+50 APP PROBADAS

¡NUEVA! PARA TU MOVIL Y TABLET

» 100% no oficial

N.3 Por sólo 3,95€

Android magazine™

» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

GUÍA PARA ACTUALIZARTE A

ANDROID 4



SAMSUNG - SONY ERICSSON - HTC - LG - MOTOROLA

100 SECRETOS Y FUNCIONES DESCONOCIDAS

de los supermóviles

GALAXY NEXUS

CONTRA EL RESTO

LAS **APPS** DEL FUTURO

Ya están aquí. Pruébalas ¡AHORA!

30 HACKS & TWEAKS

Que debes probar hoy

» La forma más fácil de rootear el móvil
» Usa apps sin pasar por el Market
» Añade velocidad a tu smartphone

3,95 €Canarias 4,10€ axel springer
00003
8 413042 422709


ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection
Android™ 4.0
Ice Cream Sandwich
upgradable
Eee Pad Transformer Prime
Estilo y productividad en un formato aún más portátil
Hasta 18 horas de autonomía
El primer tablet NVIDIA® TEGRA® 3 quad-core con un chasis metálico de 8.3mm
Cámara de 8MP con flash LED Tecnología de audio ASUS SonicMaster
Legible en exteriores Panel Super IPS+ Ángulo de visión de 178°
Hasta 18h* de productividad portátil con el teclado Docking
* Autonomía sujeta al modelo de producto, las condiciones de uso y la configuración
www.asus.es
Eee Easy, Excellent, Exciting

¡Bienvenido a Android!

"Siempre puedes confiar en esta revista para obtener lo que deseas... Te contamos cómo actualizar ya tu móvil a Ice Cream Sandwich"



CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Android Market

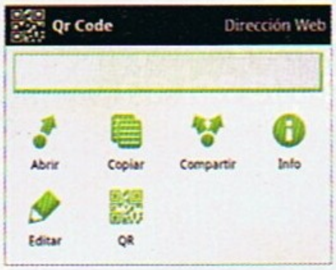
Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis

Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.

1 Escanea

Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.



2 ¡Accede!

Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, el Android Market, enviar mensaje...

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)



Este mes he usado Samsung Galaxy Note

El teléfono/tablet es un auténtico descubrimiento como nuevo dispositivo

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?

»facebook /RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

»twitter @RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte opiniones

»email faq.androidmag @axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



Dicen que las cosas buenas llegan para quienes saben esperar. Y la espera es algo a lo que está acostumbrado el usuario de Android. Ice Cream Sandwich fue presentado por primera vez el pasado octubre, pero no ha sido hasta ahora que empieza a a estar disponible para todos nosotros. Las actualizaciones oficiales comienzan a colarse en algunos dispositivos, pero a cuenta gotas. Todavía habrá quienes tengan que esperar algunos meses más para conseguir disfrutar de la última versión de Android en su smartphone o tablet. E incluso algunos puede que no lo consigan, por lo menos oficialmente. Pero no te preocupes, porque siempre puedes confiar en Android Magazine para obtener lo que deseas. Porque este mes te damos toda la información que necesitas para actualizar tu teléfono o tablet a Ice Cream Sandwich. Y también te mostramos cómo empezar a utilizar el nuevo sistema operativo hoy. Nosotros ya tenemos unos cuantos teléfonos "viejos" corriendo con ICS y funciona sorprendentemente bien.

También este mes te contamos cuáles son las apps que llegarán en el futuro y que puedes probar ahora. Incluso hemos descubierto qué apps y funciones ocultas utilizan ciertos fabricantes para personalizar Android y conseguir que sus móviles sean auténticos objetos de deseo. ¡Disfruta de la revista!



Mila Lavín Directora



CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

Launcher



Avances, noticias y rumores en el mundo Android









Contenidos
Del número tres«

Zona Hacker
Explora los límites de tu móvil Android



A prueba
Probamos los móviles y tablets más novedosos

Tutoriales
Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet







Apps
Tu guía completa para Android Market

Apps probadas



EL gran TEMA



El cine móvil

Fin de los experimentos. Ver televisión y películas en tu dispositivo móvil es algo más real y posible que hace sólo unos días. Paul Rigby nos cuenta en qué situación estamos y cómo será en un futuro no demasiado lejano.

Ver la tele y reproducir películas en tu móvil mediante streaming ha sido algo muy complicado durante años. Por lo que se refiere al cine, sólo se pueden ver trozos de películas libres de copyright en YouTube. También contamos con algunas apps que permiten acceder a la TDT y con las gratuitas de algunos canales, que permiten reproducir algunos de sus programas en diferido y varios en directo: RTVE Noticias y Directos, RTVE HD, Clan en RTVE, LaSextaOn, TelecincoTVeo o Antena3TVeo. Si quieres ver canales internacionales, cuentas con TheChanner, y poco más. Hasta hace poco tiempo muchos nos frotábamos las manos con la posible llegada a España de Netflix, el servicio de vídeo bajo demanda estadounidense, que cuenta con apps para disfrutar de sus contenidos en dispositivos con Android. Pero, tras anunciar una posible llegada a nuestro país a principios de este año, cambió de planes tras su lanzamiento en Reino Unido e Irlanda. Ahora no se sabe cuándo llegará, e incluso hay dudas sobre si lo hará algún día. La situación actual aquí es muy diferente a la que hay en países como el Reino Unido, donde hay más opciones disponibles.

La más reciente es la entrada en escena de Sky, que acaba de lanzar Sky Go para Android, en principio sólo para algunos modelos de smartphones HTC y Samsung. Con ella se puede acceder a contenidos de Sky 1, Sky Living, Sky Arts 1 y Sky Sports F1. También da acceso a un catálogo de 500 películas.

Dave Gibbs, director de aplicaciones y servicios de la cadena, hace hincapié en lo importante que es el sector móvil para ellos: "Desde nuestro punto de vista, el móvil es una plataforma esencial en nuestra estrategia multiplataforma. Nuestro objetivo es permitir a nuestros clientes acceder a nuestros contenidos allá donde estén y desde cualquier soporte. Los móviles nos ayudan a conseguirlo. A lo largo de los últimos dos años hemos visto ascender su protagonismo. Los consumidores comienzan a pedir más contenidos para ellos, al mismo tiempo que los propios dispositivos ganan en potencia, con procesadores más veloces y mayor resolución de pantalla, tanto en móviles como en tablets. La gente utiliza los



"El objetivo es dejar que los clientes vean nuestros contenidos donde estén"

David Gibbs, Sky

primeros para consumir contenidos en movimiento, mientras los tablets se usan más en casa, como segunda pantalla."

Pero eso no es todo. En Reino Unido cuentan ya con diversos servicios de visionado de películas y series mediante streaming. Aparte de la mencionada Netflix, hay otros a punto de aparecer, como FilmOn, que da acceso a 120 canales de TV en directo a través de su app para Android, además de, a más de 15.000 títulos, entre los que hay películas, programas de televisión y documentales. En la actualidad, FilmOn cuenta con la mayor biblioteca de contenidos para móviles del planeta, casi todos en inglés. "Tenemos acuerdos con Paramount, Sony y Fox, así como con estudios independientes, a los que se unirán más en el futuro", dice su CEO, Alki David. No se sabe si llegará algún día a España, en la que ya comienza a haber tímidos avances en la reproducción de vídeo bajo demanda, tanto en ordenadores y televisores, como en dispositivos móviles. Hace apenas unos meses que se ha lanzado Youzee, todavía en fase de pruebas, que ofrece acceso a un catálogo aún reducido de películas y series de televisión que, eso sí, aumenta cada día. Por ahora sólo está disponible para ordenador y televisores SmartTV de Samsung, aunque sus creadores han anunciado que esperan lanzar apps para acceder a su servicio desde plataformas móviles a lo largo de este año. Por su parte, Voddler, que acaba de abrir su servicio en España, cuenta con apps para Android, iOS y Windows Phone, que se presentarán en breve (a cierre de este número aún no se ha producido), y ha firmado un acuerdo con Nokia y Windows Phone para que su app venga precargada en los móviles Lumia.



Filmin, otro servicio de streaming bajo demanda centrado en el cine independiente y las series, acaba de lanzar sus apps para dispositivos móviles, entre las que hay una para Android, mientras que Wuaki.tv, ya disponible en televisores "inteligentes" de Samsnug y LG, aún no cuenta con apps para dispositivos moviles. No obstante, es posible que antes de fin de año, el panorama de reproducción de contenidos multimedia desde un smartphone o un tablet haya cambiado de forma notable y haya más opciones para ver películas o episodios de series de TV en el móvil o en un tablet.



¡Allá vamos, Broadway!

El nuevo Broadway 2T redirige la emisión de TV a tu dispositivo Android

Hauppauge Digital ha anunciado Broadway 2T, que permite a usuarios con Android redirigir la emisión de televisión y vídeos a sus teléfonos y tablets con Android 2.2 o superior. Esto quiere decir que puedes enviarles la emisión de TV o una señal de vídeo mediante compresión por hardware MPEG-4 H.264, gracias a su función WiFi 802.11n. También deja controlar contenidos, ya que permite programar grabaciones y reproducir contenido pregrabado. Además, tiene dos receptores DVB-T, para ver la TV en directo en cualquier móvil y en un ordenador a la vez. Respecto al software, basta un navegador con soporte Flash en el que escribir la dirección web de Broadway. Cuesta 199€.

"Puedes ver la TV en un móvil y en el ordenador a la vez"

Reproductor multimedia

Cyberlink ofrece PowerDVD

Cyberlink ha prsentado PowerDVD para Android, un reproductor multimedia. Richard Carriere, Vicepresidente Senior de Márketing Global Marketing de CyberLink ha manifestado: "Con PowerDVD Mobile, una app disponible en Google Play (Android Market), puedes convertir tu smartphone y tu tablet en un reproductor multimedia, así como en un servidor, controlador y renderizador. En otras palabras, te deja usar tus dispositivos con Android para almacenar contenidos de la televisión, reproducirlos, optimizar su formato de vídeo y enviar contenidos a cualquier pantalla de tu casa. Los aparatos con Android pueden acceder fácilmente a contenidos televisivos disponibles en la web, otros aparatos y servidores multimedia domésticos vía WiFi." Puedes descargarla e instalarla por 17,99 €.

Lo último

Smartphones talla cero

Con sólo 7,8 mm y 103 g, el ELUGA de Panasonic lidera la carrera de los móviles ultradelgados

Android ya ha conseguido otro de los fabricantes de nivel: Panasonic. La compañía lleva años en el mercado oriental, y ahora espera volver al europeo con el ELUGA. El dispositivo, cuyo nombre proviene de la extraña combinación 'elegant user-oriented gateway' es el último grito en intento de crear smartphones lo más delgados y ligeros posibles sin comprometer su rendimiento.

Pesa sólo 103 g y tiene un grosor de apenas 7,8 mm. A pesar de su aparente fragilidad, el dispositivo es impermeable al agua –30m a un metro de profundidad– e incluye protección antipolvo.

Sus especificaciones técnicas tampoco se quedan cortas. Con cámara autofocus de 8 Mp, pantalla de 4,3 pulgadas (960 x 540 píxeles) y procesador dual core a 1 GHz. Ejecutará el sistema Android 2,3 cuando salga a la luz pero se podrá actualizar a Ice Cream Sandwich.

Posee características de vanguardia, incluyendo tecnología NFC para realizar pagos remotos, algo llamado Swipe and Share, un servicio de streaming, y la aplicación VieraRemote, que lo convierte en control remoto de televisión. También presenta la función eco-mode que ahorra energía cerrando características que no esté utilizando el smartphone, algo que le supondrá tener que demostrar su valía, puesto que la batería de 1150 mAh es también ¡ultradelgada!

Gran pantalla

La pantalla cubre el 66% del frontal del teléfono y posee un delgadísimo marco alrededor del borde. La densidad de píxeles es de 256ppi, aunque se queda por debajo de las impresionantes pantallas de 720p que empiezan a salir ahora.

Robusto

El ELUGA cumple el estándar IP57 de protección contra agua y polvo, garantizando que aguantará la duración de tu contrato sin problemas. Es una de las propiedades que más popular le han hecho en el lejano oriente, y seguro que también tendrá su atractivo aquí.



Precio y disponibilidad

En el momento de imprimir esto no teníamos los detalles todavía, pero esperamos ver un precio de gama media para el terminal. La actualización a Ice Cream Sandwich se espera para finales de mayo.

> "También incluye elegantes características de vanguardia"

Estilo

Impresionante Acer

Acer CloudMobile gana un prestigioso galardón de diseño



Desafiando a Panasonic en los aspectos de diseño está el smartphone Acer CloudMobile, que ha recibido el IF Design Award 2012 en reconocimiento por los logros conseguidos a nivel de diseño. El galardón se otorga al móvil que mejor demuestre el esfuerzo de diseño, la sostenibilidad medioambiental y la funcionalidad. El teléfono tiene menos de 1 cm de grosor, incluye altavoz Dolby y una pantalla HD de 4,3". Se espera que sea un dispositivo centrado en la nube y que haga uso de los nuevos servicios online de Acer, y será el primer móvil en ejecutar Android 4.1, aunque no será hasta que vea la luz en el tercer trimestre.

L-Style de LG

LG lleva la filosofía del diseño a un nuevo nivel



Tras asociarse con Prada para lanzar su último móvil, LG ha presentado su nuevo concepto de diseño de nombre L-Style. Este se compone de cinco elementos: Modern Square Style, para un agarre cómodo; Floating Mass Technology, para un aspecto más delgado; Seamless Layout, para la ubicación intuitiva de las teclas; Harmonized Design Contrast, que usa detalles metálicos; y Sensuous Slim Shape, que LG espera que "atraiga la atención de forma natural". Los primeros dispositivos con look L-Style serán el Optimus L3 (3,2"), L5 (4") y L7 (4,"), con ICS.

Le toca a Chrome

El navegador estrella de Google por fin hace su esperado debut en Android

El navegador Chrome puede descargarse de forma gratuita desde Android Market y actualmente es compatible sólo con Android 4.0 (Ice Cream Sandwich). Hay otras alternativas si buscas navegador para tu dispositivo Android, pero ¿qué es lo que destaca a Chrome frente al resto? Puedes abrir y cambiar entre un número ilimitado de pestañas, sincronizar las pestañas y favoritos abiertos en tu versión Chrome del equipo de sobremesa en tu versión móvil, y guardar páginas para leerlas más tarde. En el aspecto visual es de lo mejor en la plataforma Android y soporta aceleración hardware en ICS para lograr una experiencia fluida.



Galaxy prende el fuego

El nuevo Galaxy Tab 2 tiene un aspecto impresionante, pero ¿estará al nivel del Kindle Fire?



Con tanto donde elegir la gama Galaxy de Samsung verdaderamente satisface las necesidades de todo el mundo, pero ¿dónde encaja el Galaxy Tab 2? El nuevo tablet presenta una pantalla de 7 pulgadas con resolución de 1.024 x 600 píxeles, procesador de doble núcleo de 1 GHz y 1 GB de RAM. Se ofrecerá en versiones de 8, 16 y 32 GB e incluirá una cámara trasera de 3 Mpx y frontal para videoconferencia. El problema del Galaxy 2 podría estar en el precio. Sin más datos en el momento de escribir esto, no parece que pueda rivalizar con los tablets de precios ajustados, mal momento cuando el resto del mercado parece darse cuenta de que los tablets tienen un precio sobredimanesionado y algo en el rango de los 250€ sería lo ideal.

Temas que debes conocer sobre...

10 cosas gratuitas para Android

Buscamos en el universo de Android para encontrar la lista definitiva de regalos

Seamos sinceros. Todo el mundo adora las gangas, y más aún las cosas gratuitas. Y es que, aunque tu monedero esté casi vacío, tu móvil no tiene que sufrir las consecuencias. Por suerte, hay muchas apps gratuitas que pueden mejorar bastante tu dispositivo con Android. Si te has fijado, te habrás dado cuenta de que Google Play (Android Market) tiene muchas más apps de las que puedes meter en tu móvil y, lo mejor es que muchas son gratuitas. Da igual que busques un juego o una herramienta de productividad, hay para todos los gustos. Y no sólo en Google Play (Android Market) puedes encontrar apps gratis. Sigue leyendo para descubrir qué cosas gratuitas puedes hacer con tu móvil Android.

> "Hay muchas apps y funciones gratuitas"



ROM Manager ayuda a gestionar cualquier ROM personalizada que tengas en el móvil rooteado.



En Google Play (Android Market) hay muchos juegos gratuitos para tu smartphone o tablet.



1 Abre cuenta en Google

Si no abriste una cuenta en Google la primera vez que encendiste tu móvil con Android, es aconsejable que abras una. Con ella no sólo tendrás acceso a las apps gratuitas de Google en tu teléfono, como Maps y Gmail, también podrás acceder a otras menos conocidas y gratuitas, como Google Goggles.

2 No pagues por mapas

Gracias a tu móvil Android ya no necesitarás pagar nunca más por un mapa. La app Google Maps te permite localizar direcciones y el camino hasta ellas desde tu posición. Puedes ver las instrucciones en el mapa o en formato de lista. En cualquier caso, son fáciles de seguir, y lo mejor, gratis.

3 Comparte tu conexión

Cuando estás fuera, puede que quieras compartir la conexión a Internet de tu Android con otros dispositivos. Si accedes a los ajustes de las conexiones WiFi, puedes indicar que quieres hacer tethering, lo que permite que terceros se conecten a tu aparato. Recuerda que consume mucha batería, así que utilízalo con cuidado.

4 Encuentra ofertas

También puedes usar tu móvil para descubrir ofertas con algunas apps gratuitas. Por ejemplo, Google Shopper te deja buscar ofertas, que en muchos casos son exclusivas para la ingente comunidad de usuarios de Android. Echa también un vistazo a la app de Groupon para encontrar gangas.

5 Accede a música

Los usuarios de Android tienen acceso a unos cuantos servicios de suscripción de música en Google Play (Android Market). Sin embargo, Spotify te da 30 días de prueba, con acceso a millones de temas.

6 Crea un tono de llamada

Si te da pereza la idea de comprar tonos de llamada, no te preocupes. Crea y edita los tuyos. Al instalar la app Ringdroid podrás importar tus archivos de audio a la propia app y editarlos hasta conseguir un archivo de sonido para usar como tono de llamada.

7 Rootea tu teléfono

Rootear tu teléfono puede "abrirlo", y permitirte agregarle ROMs cocinadas y dar a tu teléfono un aire distinto. El proceso puede ser algo complejo, pero puede dar un nuevo aspecto a tu móvil. Necesitarás instalar algunas apps básicas, como ROM Manager, y hay bastantes ROMs gratuitas.

8 Protege tu teléfono

Para los que se preocupan más por la seguridad, proteger el teléfono de virus y malware es de vital importancia. Hay bastantes antivirus en el mercado. Si buscas una alternativa gratuita, hay varias compañías que disponen de uno sin coste, como AVG, G Data o BitDefender.

9 Busca tu móvil perdido

Tanto si tienes un móvil básico como uno de gama alta, perder el teléfono es un incordio. Hay muchas aplicaciones gratis en Google Play (Android Market), como Prey Anti-Theft, Norton Anti-Theft Plugin, Androidtheft o McAffee WaveSecure que te permiten averiguar la ubicación de tu móvil o tablet perdido o robado, e incluso bloquearlo de forma remota.

10 Haz llamadas gratis

Puedes conseguirlo con Skype. Esta app funciona por WiFi y te permite hablar gratis con otros usuarios del servicio.

Localiza tu teléfono con Prey Anti-Theft

Aunque seas la persona más cuidadosa del mundo, puedes perder tu teléfono. La descarga de una app como Prey Anti-Theft te dará la oportunidad de localizar tu móvil y descubrir su ubicación. La app utiliza el GPS integrado en él, y emite un sonido de alarma para ayudarte a localizarlo. Una vez concretada la situación del teléfono, puedes ver dónde se encuentra en un mapa online y comenzar a buscarlo. Prey Anti-Theft también puede disuadir a los ladrones de acceder a tu smartphone, gracias a su pantalla de bloqueo.



Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Pascal J. Marín
Adjunto Dirección de Arte Carlos García
Han colaborado en este número
Iván Martín, Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Jesús Ocaña, Fernando Escudero, Luis Pascual.
Jefe de Maquetación Alicia Polo
Maquetación Pablo Bustos y Valerio Polidori
Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Directora General Mamen Perera
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área Marcos Sagrado
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Dpto. Coordinación Eliana Cadena
Subdir. Gral. Económico-Financiero
José Aristondo
Director de Producción Julio Iglesias
Directora de Distribución Virgina Cabezón
Director de Sistemas de Información
Javier del Val
Directora de Marketing Belén Fernández
Departamento de Publicidad
Director Comercial José E. Colino
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Directoras de Publicidad Blanca Sampériz
y Emilia Nuñez
Subdirector de publicidad Sergio Real
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción Roberto Rodas
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión www.litofinter.com
C/ Mar Mediterraneo 16
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.:902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro.
Printed in Spain 03/2012



5 apps mejores que Blogger

... por menos de lo que cuesta un café

Con la gente compartiendo noticias y fotos continuamente, y con tantas plataformas disponibles, bloguear es muy sencillo. Blogger, de Google, es una de ellas, y puede que sea una de las más populares disponibles para el sistema operativo Android, pero hemos encontrado otras cinco a las que también puede que quieras echarle un vistazo.

Tumblr Gratis

Tumblr es la app perfecta si buscas una plataforma de blogging creativa. Publica al instante fotos, vídeos y pequeños textos en tu página, e incluso te permite gestionar todos tus blogs de Tumblr a la vez.

Squarespace Gratis

Publica y edita entradas en tu blog y echa un vistazo previo a las actualizaciones.Y deja acceder a las estadísticas del blog en Squarespace. La app es gratuita, pero abrir un blog aquí tiene un coste mensual.

LiveJournal Gratis

LiveJournal ya lleva tiempo disponible, pero su plataforma de creación de blogs no ha perdido popularidad. Su uso es sencillo y tiene todas las herramientas de publicación habituales de este tipo de apps.

Posterous Spaces Gratis

Posterous Spaces es un poco distinto del resto de plataformas que mencionamos, ya que puedes personalizar quién puede ver lo que publicas, lo que te aporta un cierto nivel de privacidad.

WordPress Gratis

En WordPress, la plataforma de blogs más popular, la sencillez es la clave. Es lo mejor sin duda si necesitas escribir entradas de texto un poco extensas sin muchos componentes multimedia.

Hablamos sobre la actualidad más en boga de Android...

InformeDroid

"Con smartphones seguros, los soldados podrán localizar a la infantería aliada en un mapa y transferirles documentos"

Google ha generado muchos titulares estos meses por varios motivos. La adquisición de Motorola Mobility por parte del gigante de la tecnología ha sido finalmente autorizada por la Comisión Europea y por el Departamento de Justicia de EE.UU. El trato, valorado en 12,5 billones de dólares, permitirá a Motorola Mobility funcionar como una compañía independiente y, al cierre de este número, todavía pueden echarse atrás. En el apartado de malas noticias para Google, su sistema de pago con móviles (no disponible en España) ha estado en el ojo del huracán. Un agujero de seguridad en su código reveló que los hackers podrían tener acceso a los PIN personales, y que Google ha manifestado que sólo es un problema en móviles rooteados. Un segundo agujero de seguridad relacionado con los PIN y que hace que los hackers sean capaces de reasignar un PIN, dando acceso no sólo a una cuenta prepago, sino también al propio teléfono. Google es consciente de ambos problemas y está trabajando en una solución permanente para ambos.

El tercer titular tiene que ver con conseguir que el Nexus One esté disponible en algunos países sin límite de datos, siempre en función de las operadoras de cada país. En España esto es imposible por ahora, puesto que las operadoras no contemplan la opción, en sus ofertas de tarifa plana, de ofrecer tráfico ilimitado de datos. Ni siquiera de voz, ya que suelen ofrecer un número determinado de SMS y de minutos al mes en el contrato, y si te excedes al hablar, deberás pagar los minutos de más.

Por último, parece que los militares estadounidenses van a recibir un nuevo teléfono modificado como parte de un reciente acuerdo con el gobierno de Estados Unidos. Los móviles incluirán una versión modificada, y desarrollada para la ocasión, de Android. Con estos móviles, catalogados como seguros, los soldados serán capaces de localizar a miembros de la infantería aliada equipados con ellos, por medio de un mapa digitalizado, así como de transferirles documentación relevante. Se espera que la primera hornada de estos móviles lleguen en los próximos meses.



Pese a problemas de seguridad, Google Wallet es una alternativa a los pagos diarios.


www.i-joy.es
LANDA 7"
SILKEN 9.7"
GALATEA 7"
EL MUNDO EN TUS MANOS.
CALIDAD AL MEJOR PRECIO.
Si quieres descubrir un nuevo mundo, te prometemos emociones fuertes.
Queremos que aprendas a disfrutar, navegar a través de WIFI,
y explorar miles de aplicaciones.
La mejor calidad al precio más bajo.
Con los nuevos Tablet de i-Joy
ponemos el mundo en tus manos.
NUEVA GAMA
TABLET's
2012
i-Joy

Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

Carta del mes

Android para principiantes



Recientemente he comprado un teléfono Android y, siendo nuevo en este mundo, un amigo me prestó uno de vuestros primeros números de Android Magazine. La verdad es que pensé que, siendo uno de los primeros números, tendría alguna sección para los principiantes como yo en la que explicarían todo lo necesario para comenzar.

Así que aquí tenéis una idea para los principiantes: por qué no explicáis lo caro que puede salirte tu contrato de teléfono y de datos si nos has comprendido bien la tarifa que has contratado. A mi me ha pasado con Orange y una tarifa Delfín que consumí 11 € el primer día que usé el teléfono, sin hacer llamadas ni enviar mensajes. Aparentemente tenía que esperar a cierta fecha para poder comenzar a navegar. La cuestión es que la estructura tarifaria de cualquier operadora es una auténtica pesadilla y si pudiérais echar algo de luz sobre este tema, creo que más de uno lo agradecería. Y también podríais incluir tutoriales para los principiantes como yo.

Tomás Barrientos

La respuesta: Gracias por tus comentarios, Tomás. Vamos a estudiar el tema de las tarifas para algún número próximo de Android Magazine. Aunque imaginamos que aclararnos con las tarifas de todas las operadoras podría ser demasiado. ¡incluso para nuestro equipo de expertos! En cuanto a los tutoriales, incluimos varios de todos los niveles en la revista y también puedes encontrar varios cada semana en nuestra página de Facebook (www.facebook.com/revistaandroid)

Titanium Backup Pro

Acabo de comprar vuestra revista por primera vez y la he encontrado muy interesante e informativa.

Siguiendo vuestro consejo he comprado Titanium Backup Pro. No se quiso instalar hasta que me descargué también la versión gratuita. Esto requirió rootear el teléfono, algo a lo que era reticente. Pedí el reembolso, aunque me pasé bastante de los famosos 15 minutos. Google inmediatamente me hizo el abono, lo cual es estupendo. Pero deberíais avisar de las particularidades del programa, por si alguien no quiere rootear su teléfono.

Toni Castillejos

La respuesta: Estamos agradablemente sorprendidos de que devolviesen el dinero incluso pasados los 15 minutos. La mayoría de las apps que usamos en la Zona Hacker requieren acceso root para funcionar (si no todas). El rooteo no suele presentar problemas y abre el teléfono a nuevas funciones, pero es cierto que no todo el mundo quiere hacerlo.

Películas

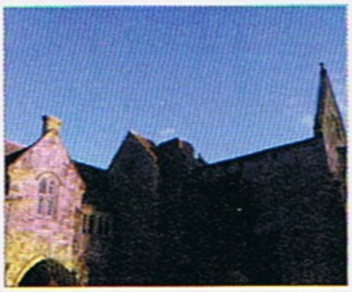
Tengo un HTC Desire HD pero estoy esperando a cambiarlo por uno mejor. Me gusta la versatilidad del Android, pero hay algo que me tiene frustrado: la falta de buenas películas para alquilar o comprar. Esto es algo en lo que Apple destaca.

¿Podríais decirme si en un futuro próximo este panorama va a cambiar? Se que existe HTC Watch, pero el número de películas es muy limitado y no parece que se incremente demasiado.

Ricardo Bretón

Las fotos del mes

¿Has hecho una buena foto con tu móvil? Mándanosla a androidmagazine@axelspringer.es



De Naomi Trimble
Utilizó HTC Sensation



De Miguel Trillo
Utilizó HTC Desire Z



De Juan Bienvenida
Utilizó HTC Sensation



De Carlos Díaz
Utilizó Samsung Galaxy S II

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de Android

» email
faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

» facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte opiniones

La respuesta: Hace poco que las películas han aparecido en Android Market (Google Play), aunque por ahora sólo se pueden alquilar y la selección es muy reducida. No obstante, crecerá, ya que todos los fabricantes se han dado cuenta de lo importante que es ofrecer toda la gama de contenidos en sus dispositivos. De todos, por el momento Amazon es quien está mejor situado y esperamos que Sony esté listo dentro de poco. En cuanto al resto, está claro que tenemos que tener paciencia por el momento.

Consejo sobre Gmail

Si tienes activadas las alertas, hay una forma estupenda de gestionarlas, usa la bandeja de entrada prioritaria. Simplemente actívala y selecciónala como bandeja de entrada predeterminada en el teléfono. ¡A mi me funciona fenomenal!

Rodrigo Carranza

La respuesta: Un buen consejo, Rodrigo. Y desde luego que nos ayudará a controlar el número de alertas y mantenerlo al mínimo.

Si otros lectores tienen consejos o trucos, pueden enviárnoslos a este email: **androidmagazine@axelspringer.es**

Más duración de batería

Tengo un Galaxy S II y he tenido algunos problemas con la duración de la batería. También se calentaba de vez en cuando (está claro que calor = uso de la batería). Desactivé varias apps y funciones, pero aún así no llegaba al final del día.

Tras actualizar el firmware, sin hacer nada más, se resolvió el problema después del reinicio del teléfono. Ahora consigo una media de entre 14-16 horas antes de recibir el aviso de batería baja. Uso el reproductor de música 2-3 horas, hago varias llamadas (de 1-2 minutos), accedo a la WiFi en el trabajo y uso Bluetooth en el coche durante 30-40 minutos. Y estoy bastante contento con el cambio.

Felipe Vázquez

La respuesta: El hecho es que, aunque nuestros dispositivos móviles han cambiado enormemente en los últimos años, la tecnología de las baterías que los alimentan es básicamente la misma que cuando eran sólo teléfonos. No importa lo mucho que optimizan los chips, el firmware y el software, nuestros dispositivos siempre van a necesitar mucha potencia. A lo mejor algún día alguien romperá la tendencia de hacer teléfonos tan delgados y cree un móvil algo más grueso, pero que dure bastante más.



El Galaxy S II: dura un día entero con una sola carga de batería.



¿Deberías instalar software de seguridad en tu teléfono Android?

Problemas de seguridad

Me gusta mucho vuestra revista y me parece muy interesante. ¡Seguid así!

Estoy preocupado por la seguridad en mi teléfono y creo que debería tener algún tipo de software de seguridad en los smartphones. Hace poco tuve que enviar mi teléfono al servicio técnico y cuando volvió no se encendía al pulsar sobre el botón de inicio. Aunque el teléfono se reformateó y todas las apps se perdieron, había dos que causaban problemas. Nunca se encontró el fallo y mi teléfono siguió sin querer responder al botón Inicio. Siempre leo las reviews de software y soy muy cuidadoso cuando descargo algo de la tienda de Android.

He de decir que las apps problemáticas no causaron ninguna pérdida de datos o estropearon el teléfono. Tampoco se encontraron virus o algo por el estilo. Está claro que la gente de Android tiene un enorme trabajo analizando las apps del Market y dado el enorme número de virus, malware, ransomware, o polimórficos intentando infiltrarse en el Market, somos nosotros los que DEBEMOS tener cuidado con las apps que instalamos e ir sobre seguro. Aunque Google tenga su gran "filtro" instalado. Cuando comencé a descargar software estaba más preocupado que ahora sobre el tema, pero aún creo en tomar precauciones.

Bernardo Cáceres

La respuesta: A decir verdad, las probabilidades de descargar una app con virus en tu teléfono son todavía increíblemente reducidas, a pesar de todas las historias de miedo que hay alrededor del tema. Hoy en día, la mayoría de virus se han encontrado en apps descargadas de App Stores alternativos y no del Market oficial o de aquellas tiendas con más renombre que analizan el software que venden. Por el momento, todavía nos resistimos al software de seguridad.

Trending

Los temas más calientes de este mes en la 'Androsfera'

- ¿Tienes seguro para tu smartphone?
- ¿Cuánto actualizas tu teléfono?
- Compras online o en tiedas reales?
- Sin qué app no puedes pasar el día?

GUIA PARA ACTUALIZARTE A ANDROID 4

Todo lo que necesitas saber para colocar Ice Cream Sandwich en tu dispositivo Android



Tras una pequeña demora, por fin ha llegado la era de Ice Cream Sandwich. Ya han anunciado algunos dispositivos con la última versión de Android a bordo y podremos esperar muchos más a lo largo de las próximas semanas y meses. Las actualizaciones han comenzado a desplegarse en algunos de los teléfonos y tablets fabricados el año pasado, ofreciéndole a los usuarios todo un conjunto de nuevas funciones con las que jugar y experimentar.

Pero la actualización no siempre carece de problemas. En el primer dispositivo que fue actualizado, el Google Nexus S, la actualización se retiró al cabo de poco, debido a informes de usuarios de que estaba afectando negativamente la duración de la batería en sus dispositivos. Además, hay algunas dudas con respecto a la compatibilidad de las apps entre la versión antigua del sistema y la nueva. Algo que podría ser un problema si una de tus apps preferidas ya no tiene soporte y no va a ser actualizada más. Algunos teléfonos aún han de recibir su actualización o, incluso, noticias sobre si esa actualización se va a producir o no.

Por suerte, estamos aquí para guiarte por todos los problemas. Tenemos las respuestas a todas tus preguntas, te ayudaremos a familiarizarte con tu teléfono recién actualizado e incluso te mostraremos cómo puedes probar Ice Cream Sandwich incluso en el caso en que no vaya a existir una actualización oficial para tu modelo de smartphone en concreto.

CÓMO INSTALAR UNA ACTUALIZACIÓN OFICIAL

Cuando tu actualización oficial esté lista deberías poder (con un poco de suerte) actualizar con un sencillo clic y poco más...

El proceso de instalar Android 4.0 en tu teléfono es sencillo. Tu teléfono deberá estar configurado para comprobar automáticamente cualquier actualización disponible y alertarte cuando haya alguna. Ve a Ajustes>Acerca del teléfono y pulsa en Actualizaciones de software para comprobarlo. Cuando la actualización esté disponible, asegúrate de que tu teléfono está cargado (o enchúfalo al cargador) y conectado a una red WiFi, ya que la descarga puede ser muy grande. Sigue las instrucciones en pantalla para comenzar la actualización. Esta se realiza en dos pasos: descarga e instalación. Mientras dura esta, no podrás usar el teléfono. Al finalizar, entra en el Market para ver si has de actualizar tus apps.

¿Cuándo llegará ICS a tu teléfono?

Ice Cream Sandwich es la mayor actualización de Android hasta el momento. Cambia la interfaz de usuario de forma significativa, quitando el énfasis de los botones y menús y moviéndolo hacia los gestos, haciendo que el sistema sea más fluido y fácil de usar. También tiene beneficios de hardware, funcionando más rápido que Gingerbread, y combinando la experiencia de usuario de teléfonos y tablets en una sola.

Por primera vez lo vimos en el Samsung Galaxy Nexus, y hay una serie de actualizaciones oficiales confirmadas para varios terminales de 2011. Samsung todavía no ha fijado sus planes para todos los modelos, aunque sí ha confirmado que no habrá ninguna actualización para el Galaxy S o Galaxy Tab por cuestiones de limitación de memoria en ellos.

LG ha anunciado actualizaciones para el Optimus LTE, Prada, Optimus 2X y algunos otros.

Sony, ha prometido actualizaciones para todos los modelos XPeria del año pasado. Motorola sólo ha confirmado actualizaciones por ahora para el RAZR, sin decir nada del Atrix. HTC, mientras tanto, comenzará el despliegue para sus tres modelos Sensation, más el Evo 3D, el Rezound y Evo Design 4G.

En los tablets, las actualizaciones de Ice Cream Sandwich serán más comunes, puede que por la falta de personalización que los fabricantes añaden a estos productos. El Asus Transformer y el Transformer Prime, el Motorola Xoom así como el Xoom 2, junto con los tablets de Acer, Huawei, Toshiba, Sony y Archos (la gama G9) se actualizarán todos y, en su mayoría, durante el primer trimestre de este año. Los Samsung Galaxy Tab 10.1, 8.9 y 7.7 también obtendrán la actualización, pero por el momento no se han anunciado fechas concretas para estos dispositivos. Habrá que ver cómo avanzan las cosas en los próximos meses del año.



El Xperia S tendrá actualización ICS en primavera

COPIA DE SEGURIDAD EN TRES PASOS

No deberías perder tus datos cuando instales una actualización, pero es una buena idea que hagas una copia de seguridad completa...por si acaso.

» APPS

1 Aunque puedes volver a descargar las apps de Android Market (Google Play) si las pierdes, puedes hacer una copia de seguridad de ellas con Astro File Manager. Incluso si ya no están en Market.

» DATOS

2 Aunque tu teléfono probablemente se sincroniza con varias cuentas online, es buena idea sincronizar a mano tus contactos y calendario para asegurarte de que tienes la última versión.

» INFO PERSONAL

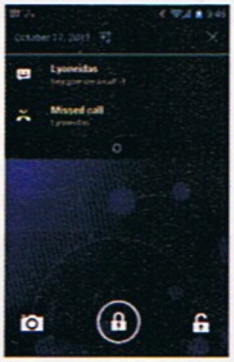
3 Si no tienes espacio en tu teléfono, usa una app de backup de SMS para guardar los mensajes en tu tarjeta de memoria. El resto de datos se guardarán automáticamente en la tarjeta.

ANTES Y DESPUÉS

Conoce los cambios en tu teléfono Ice Cream Sandwich

PANTALLA BLOQUEADA





ANTES En la mayoría de teléfonos un deslizador con fecha y hora que desbloquea.
DESPUÉS Una pantalla mejorada que desbloquea, abre la cámara, y accede a las notificaciones desplegables.

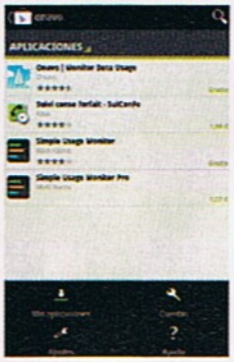
PANTALLA DE INICIO





ANTES Una pantalla de varios paneles con apps, teléfono y accesos web. Tantos widgets y apps como quepan.
DESPUÉS La barra de Google es fija. Los accesos se pueden cambiar y los iconos se arrastran para crear carpetas.

BOTÓN DE MENÚ





ANTES Pulsar en el botón de menú abre un menú de opciones y ajustes avanzados.
DESPUÉS Muchos iconos ahora están visibles en todo momento. El menú ahora es principalmente para mostrar las funciones avanzadas.

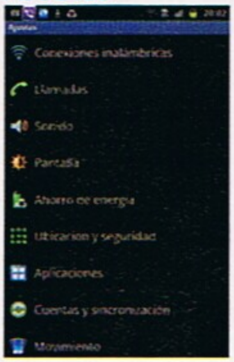
WIDGETS





ANTES Toca y mantén en la pantalla para añadir un widget de la lista y colócalo donde quieras.
DESPUÉS Abre el panel de Apps y toca en el botón Widgets y podrás previsualizarlos. Toca y mantén para ponerlo en su sitio.

AJUSTES





ANTES Un conjunto de los ajustes de tu teléfono, agrupados de forma lógica.
DESPUÉS Una colección de ajustes dividida en secciones para que sean más accesibles para el usuario. Batería, por ejemplo, ahora es claramente visible.

PANEL DE APPS





ANTES Una lista deslizante vertical ordenada alfabéticamente. Personalizada a veces por el fabricante.
DESPUÉS Una lista deslizante lateral con los widgets al final. Pulsa en el botón Apps para filtrarlas directamente.

BARRA DE TAREAS





ANTES Toca y mantén el botón Inicio para ver las apps recientes.
DESPUÉS Toca y mantén el botón Inicio para ver una lista deslizante vertical de tus apps abiertas con miniaturas. Toca para volver o desliza para cerrar.

NAVEGADOR





ANTES Todos los controles estaban en el botón de menú y requerían varios clics.
DESPUÉS La barra de direcciones se oculta sola y se abre cuando te deslizas. Puedes ver las pestañas, crear nuevas y cerrarlas.

Ventajas

Android 4 cambiará una serie de cosas en tu teléfono o tablet, tanto en funciones como en rendimiento. Una de las más interesantes es el soporte completo para aceleración de hardware. Esto envía la mayor parte del trabajo de gráficos a la GPU con lo que las animaciones y transiciones serán más suaves. Otras funciones más tangibles son un navegador muy mejorado con más soporte para pestañas, una UI múltitarea mejorada, mejor teclado, pantalla bloqueada y panel de notificaciones, monitor de uso de datos y la última versión de las apps de Google. Ice Cream Sandwich también presenta una interfaz de usuario nueva, con nueva fuente, nuevo panel de apps, pantallas de inicio y sistema de menús.

Cuánto de todo ello llegará realmente a las actualizaciones oficiales, depende de los fabricantes. Las dos compañías con los dispositivos más "retocados", HTC con Sense y Samsung con TouchWiz, elegirán qué funciones incluir. Ambos ya usan sus propias pantalla de bloqueo, de inicio, paneles de apps y teclado y difícilmente harán cambios radicales en sus teléfonos.

Se espera que estos skins personalizados sean menos importantes en el futuro. Cuando HTC presentó Sense, sirvió para pulir algunos de los detalles de las primeras versiones de Android, pero con ICS estos detalles han desaparecido. Los skins le dan al fabricante una forma sencilla de diferenciar sus productos, pero ya no tendrán que ser tan extensos como lo son ahora.

Cuando apareció el primer teléfono ICS, el Samsung Galaxy Nexus, lo más destacado fue su falta de botones. En su lugar había un panel adicional en la parte inferior de la pantalla en el que están estos "botones" que aparecen, desaparecen y cambian en ocasiones. El botón Menú ha desaparecido del todo.

Los botones actuales seguirán funcionando tras actualizar a ICS. Un toque largo del botón Inicio abre la nueva pantalla multitarea y el botón Menú seguirá abriendo menús donde los haya. Aunque algunas apps (como GMail) han quitado funciones del menú y las han movido a la nueva barra de iconos. En general verás que usas menos el botón de menú en Android y las apps de Google que antes y eso se trasladará a apps de terceros con el tiempo conforme hagan uso del nuevo lenguaje de diseño de ICS.

¡Actualízate!

No hay duda de que Ice Cream Sandwich representa un importante salto hacia adelante para la comunidad Android. El sistema, que ya era rápido e intuitivo, ahora ha sido afinado para proporcionar una excelente experiencia de usuario. Quitando algunas limitaciones, es capaz de funcionar en cualquier dispositivo que permita manejar Gingerbread (además de cualquier tablet Android moderno), lo que significa que incluso los teléfonos algo más antiguos, que no recibirán actualizaciones oficiales, podrán acceder al nuevo SO a través de la comunidad de desarrolladores. Y no importa si eliges el camino oficial o no. Ice Cream Sandwich es, definitivamente, algo que has de tener en tu teléfono.



En la siguiente página verás cómo poner ICS en el viejo HTC Desire

faq

Lo que necesitas saber sobre la actualización a ICS

¿Funcionarán mis apps actuales?

La mayoría de tus apps deberían seguir funcionando, aunque no se garantiza un 100%. Muchas apps ya están actualizadas para ICS, aunque no todas aprovechan las novedades existentes.

¿Podría perder mis datos personales?

Esto puede variar de un fabricante a otro. La actualización no debería borrar tus datos, pero haz una copia, por si acaso.

¿Funcionarán los botones de otra forma?

Aunque el Samsung Galaxy Nexus no tiene botones, en los teléfonos que sí tienen, funcionarán igual que siempre.

¿Cómo cambiará la duración de la batería?

Esto dependerá de cada terminal en concreto, pero en general la duración de la batería mejora bajo Android 4.

¿Mi teléfono tendrá el mismo aspecto?

Si tu teléfono tiene un skin, como el Galaxy S II, seguirá casi igual, aunque notarás algunas diferencias como el navegador y el panel de multitarea.

¿Hay razones para no actualizarse?

En realidad no. Si quieres, espera unos días tras recibir el aviso de actualización, para ver que no hay problemas, pero si no: ¡lánzate!

ZONA HACKER
Cómo instalar Android 4.0

En proceso...
¿Qué teléfonos antiguos tendrán ROMs ICS no oficiales?

TELÉFONO	¿ROM EN PROCESO?	ESTADO
HTC Legend	No	N/D
HTC Desire	Sí	Utilizable
HTC Desire HD	Sí	Utilizable
HTC Wildfire	Sí	No utilizable
HTC Hero	No	N/A
Samsung Galaxy S	Sí	No utilizable
Samsung Galaxy Tab	Sí	Parcialmente utilizable
Google Nexus One	Sí	Parcialmente utilizable
T-Mobile G1	Sí	No utilizable
Motorola Defy	Sí	Utilizable
Sony Ericsson Xperia X10	Sí	Parcialmente utilizable

Aunque recomendamos usar la actualización oficial, al menos para comenzar, para muchos usuarios esto no será posible ya que usan dispositivos que no recibirán la actualización. Y muchos otros tendrán una espera de 6 meses. En ambos casos el camino no oficial es el que se puede tomar, ya que es probable que haya ROMs personalizadas de ICS para muchos más dispositivos.

Actualmente hay ROMs ICS para más de una docena de teléfonos y muchas están en beta y se pueden utilizar bastante bien. Echa un vistazo al foro de tu teléfono en xda-developers.com. La mayor release aparte de las oficiales será sin duda CyanogenMod 9. Con un millón de descargas, esta ROM es de las más populares. CyanogenMod está soportada oficialmente en muchos dispositivos y también es la base de otras ROMs. También hay en marcha una versión ICS de MIUI, otro de nuestros favoritos.

El mayor reto para los desarrolladores de versiones de ICS para dispositivos más antiguos es superar las limitaciones de hardware. Esto puede suponer la creación de soluciones que no sean del todo estables. Hemos probado algunas ROMs en varios terminales y muchas funcionan bien. Incluso en un HTC Desire de casi 2 años. Tiene algunos problemas, pero las nuevas funciones y apps funcionan. Si la cámara no es una prioridad para ti, la ROM ICS es perfectamente usable y con el tiempo habrá mejoras que solucionen los problemas actuales. Otros terminales están incluso más avanzados.

Cómo instalar una ROM ICS no oficial
¿Quieres probar Android 4 en tu teléfono? Sigue nuestra guía para ver cómo...



Fig 1



Fig 2

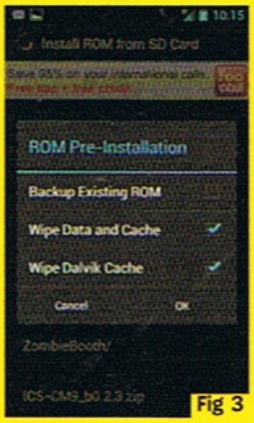


Fig 3

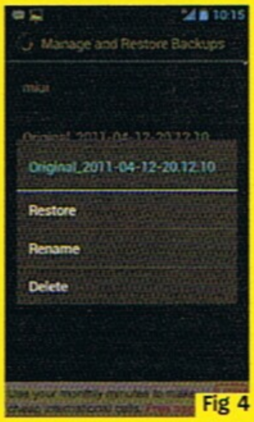


Fig 4

1 Root
Primero tienes que haber rooteado el terminal. Busca z4root o unrevoked, por ejemplo.

2 Encuentra la ROM
Encuentra una ROM ICS. **xda-developers.com** es un buen sitio para comenzar. Asegúrate de leer las instrucciones de instalación. Descarga y copia todos los ficheros necesarios a tu tarjeta de memoria SD.

3 Usa ROM Manager
Descárgalo desde el Market. Ábrelo (**Fig 1**), toca Flash ClockworkMod Recovery y lee las instrucciones.

4 Copia tus datos
Usa Titanium Backup (del Market) y copia las apps y datos de tu teléfono.

5 Copia tu ROM
En ROM Manager pulsa en Backup Current ROM.

6 Instala la ROM (1)
Cuando el teléfono se reinicie, abre ROM Manager de nuevo. Pulsa en Install ROM from SD Card y elige la ROM (**Fig 2**) que estás instalando. Recuerda seguir todas las instrucciones para tu ROM en particular.

7 Instala la ROM (2)
Cuando se te pida, marca ambas opciones (**Fig 3**). Espera a que se instale.

8 Prueba ICS
Configura tu cuenta Google, restaura los backups y apps. Listo.

9 De vuelta
Abre ROM Manager por última vez (necesitarás reinstalarlo) y elige Manage and Restore Backups. Busca el backup que hiciste en el paso 5 y toca en Restore (**Fig 4**). Tu teléfono volverá a su estado anterior.


Correo Profesional Open-Xchange
Adaptable a cualquier situación
6 meses GRATIS
desde 1,80 €/mes
HASTA
25 GB
Alta capacidad de almacenamiento. 25 GB por buzón
HASTA
10 GB
Comparte documentos con su Disco Duro Virtual
Colabora, crea reuniones y tareas en grupo
Conecta tu webmail a todas las redes sociales
Un montón de Widgets: el tiempo, la bolsa, etc.
Disponible para:
iPhone
Windows Mobile
android
OX
OPEN-XCHANGE
*Oferta válida para contrataciones anuales. Los precios mostrados no incluyen el IVA. Consulta las condiciones de la promoción en www.hostalia.com/correo-openxchange/.
902 012 199 | www.hostalia.com
Dominios | Hosting Web | Servidores y VPS | Inventa tu Web | Correo | Tiendas Online
HOSTALIA .com

SECRETOS
Y FUNCIONES OCULTAS DE LOS SUPERMÓVILES

Más de 100 secretos y funciones que hacen de los móviles Android objetos exclusivos

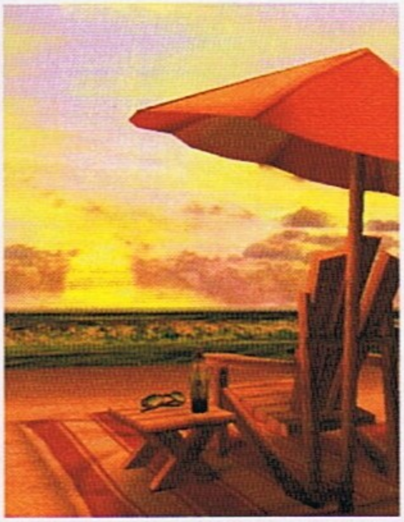


SAMSUNG - HTC - SONY ERICSSON - MOTOROLA - LG

Existe un buen número de móviles con Android de diversos fabricantes, pero sólo porque compartan sistema operativo no implica que tengan que ser idénticos en materia de software. Cada fabricante ha tomado el núcleo del SO Android y lo ha ajustado con widgets adicionales, apps e interfaces que otorgan a dichos dispositivos un carácter único. Estos ajustes pueden ser ligeros o modificar por completo la interfaz y sus principales características, así que debe comprobarse qué modificaciones ha realizado el fabricante antes de adquirir un teléfono particular. A veces los cambios pueden ser positivos, pero otras pueden entorpecer el uso, y cada persona posee distintos criterios en cuanto a las modificaciones aplicadas por el fabricante. Os mostramos qué cambios incluyen y cómo afectan a la utilización del terminal.

Algunos smartphones contienen Android en estado puro, pero la inmensa mayoría de los grandes fabricantes personalizan el sistema operativo para sus propias necesidades. Las razones exactas de esto son desconocidas, pero podemos imaginar que lo principal es el deseo de lograr que sus móviles presenten un aspecto único y exclusivo, así como tener la oportunidad de mejorar la interfaz con sus propias ideas. Muchos teléfonos de gama alta han sido mejorados eficientemente en términos de usabilidad en el día a día gracias a una capa (overlay) de software añadida por el fabricante. Sin embargo existen ejemplos de overlays que ralentizan los teléfonos y mutilan la experiencia con Android. Estos overlays complican aún más la configuración del móvil y suponen, cuando se cambia toda la interfaz, superar una etapa de aprendizaje cada vez que se cambia de móvil.

Los fabricantes modifican el aspecto añadiendo temas con la imagen de marca, pero también con apps específicas y servicios que ofrecen valor añadido a sus productos. Incluyen apps que concentran los mensajes de las redes sociales en una única interfaz, otras que reproducen música y vídeo por medio de una app integrada asociada al propio servicio de contenidos del fabricante, y otras apps adicionales instaladas de nuevas. En ocasiones, esto conduce a apps que duplican funcionalidades de Android, como las soluciones de navegación, y que complican la experiencia inicial del usuario, pero al menos ofrecen más donde elegir y dan a conocer servicios extra. En general, los fabricantes intentan añadir modificaciones útiles en Android con la esperanza de ofrecer una mejora para el usuario, aunque en lo más profundo siga presente Android.


El fondo animado MyBeach HD es un ejemplo de cómo puede uno mismo personalizar un móvil.



La gama Nexus de Google es la única con una interfaz de Android pura. Así es Ice Cream Sandwich

PERSONALIZA TU ANDROID

GO LAUNCHER EX

GO Launcher EX ofrece una interfaz completamente nueva gracias a los temas disponibles y widgets para personalizar Android a tu antojo.



MY BEACH HD

My Beach HD es un ejemplo entre muchos de fondo animado que añade algo de gusto a la experiencia smartphone.



BEAUTIFUL WIDGETS

Los widgets son una característica clave de Android y con esta app puedes personalizarlos y añadirlos a tu pantalla de inicio.



ROM MANAGER

En el extremo puedes cambiar por completo la ROM (versión del SO) que usa tu móvil, y esta app te permite hacer modificaciones.

»Info

» **NOMBRE** TouchWiz

» **DISPONIBLE EN**
Galaxy S II
Galaxy S
Galaxy Ace
Galaxy Note

» **A DESTACAR**
Widgets y apps ya instalados
Dock personalizable
Desplazamiento de apps lateral

SAMSUNG

TouchWiz, una mirada intuitiva al mundo Android

TouchWiz ha recibido mucha atención, en particular por parte de Apple, que sigue denunciando que copia iOS. Hay algunas similitudes, pero la interfaz desdibuja las líneas entre iOS y Android mediante la inclusión de un dock personalizable, junto a páginas de aplicaciones que te permiten desplazarte por páginas individuales en lugar de una larga lista de aplicaciones. Además de esto, Samsung ha modificado todos los iconos con su propio diseño, mostrando un aspecto completamente diferente a la presentación estándar de Android. Samsung también ha incluido una selección de nuevas apps para diferentes necesidades. Hay que destacar que Samsung Apps es un App Store alternativo que ofrece gran variedad de apps gratuitas. No hay duda de que han hecho un gran esfuerzo para cubrir los agujeros de Android, como la gestión de tareas básicas, aunque el resultado es una lista mucho más larga de aplicaciones que puede ser algo confusa para los nuevos usuarios, que podrían tener problemas para saber por dónde empezar. También se han modificado muchas de las aplicaciones estándar y se ha incluido una selección variada de widgets. En general, podemos decir que TouchWiz es una experiencia ampliamente positiva aunque se puede mejorar.



Varias pantallas
TouchWiz soporta hasta siete pantallas de inicio y funciona bien en teléfonos de gama alta. Pero si las pantallas están repletas, los dispositivos menos potentes sufren.

Utilizando el espacio
Samsung ha tomado la decisión consciente de crear widgets más grandes de lo normal. Están diseñados para destacar y quedan bien junto a widgets más pequeños.

Widgets sutiles
TouchWiz ofrece funcionalidad en sus widgets, lo que significa que puedes ver con más frecuencia datos actualizados en la pantalla de inicio que en otros teléfonos.

Iconos
Casi todos los iconos de la interfaz de Android se han rediseñado para encajar con el estilo TouchWiz. Esto da una consistencia mayor, pero el estilo es un poco infantil.

Dock
El dock se ajusta bien al diseño, aunque usa una configuración no estándar, y algunos usuarios quizás tengan que modificar varios ajustes al usar TouchWiz la primera vez.

Modos
El modo de conducción te permite hablar con tu teléfono y dictar mensajes de texto. Se accede a él desde la pantalla principal y es una opción de seguridad excelente.

Aspecto
Samsung incluye una variedad de fondos de pantalla diseñados para complementar el aspecto TouchWiz. Todo se une para crear un aspecto consistente y único para tu teléfono.

Accesos directos
Muchos de los widgets y accesos directos incluidos se han diseñado para poder realizar fácilmente tareas repetitivas. Aquí lo más importante es el pragmatismo.

Widgets inteligentes
Los widgets que Samsung incluye están diseñados para ser fuentes de información crucial, ya sean notas rápidas o feeds de noticias de una variedad de fuentes online.

Widgets más inteligentes
Samsung incluye widgets con los que interactuar y usar en lugar de apps. Con Notes, por ejemplo, puedes trabajar sin usar varias apps.

TRUCOS PARA TOUCHWIZ

1 Controla tus apps
El widget Samsung Program Monitor ofrece una lista de todas las apps abiertas para que puedas cerrar las que usen demasiada memoria.

2 Apps recientes
Puedes ver una lista de apps usadas recientemente manteniendo presionado el botón de Inicio. Pronto no dejarás de usar esta función.

3 Capturas de pantalla
TouchWiz te permite capturar cualquier pantalla. Pulsa los botones de encendido e Inicio a la vez para sacar una instantánea de ella.

4 Control de la batería
En los ajustes del teléfono dispones de una función que muestra con gran detalle el porcentaje de batería que consume cada aplicación.

5 Apps gratuitas
El Samsung App Store parece una copia de Android Market, pero si lo examinas de cerca encontrarás apps gratuitas que Google sí cobra.





6 Usa los puntos
Deslizar tus dedos para cambiar de pantalla es lo normal en teléfonos táctiles, pero más rápido es usar los puntos que trae Touchwiz.

7 Muestra toda la web
Desde el navegador, puedes utilizar el método de pellizcar para reducir y ver todas las pestañas abiertas para moverte entre páginas.

8 Bloquea la orientación
Cuando estés viendo un vídeo en el reproductor Samsung, puedes evitar que pase a orientación vertical pulsando el botón de encendido.

9 Cambia las fuentes
Puedes seleccionar en Ajustes> Pantalla> Pantalla para cambiar las fuentes que se muestran en la mayoría de teléfonos TouchWiz.

10 Encuentra cosas
Manteniendo el dedo sobre la tecla Menú aparecerá un cuadro de diálogo de búsqueda que te permitirá buscar cualquier cosa que necesites.

APPS AL ESTILO SAMSUNG

TOUCHWIZ BATTERY MONITOR
BATTERY MONITOR WIDGET
Incluye información relacionada con el consumo energético y es perfecta para los que se quedan sin batería al final del día.

FUENTES PERSONALIZADAS
FONT CHANGER (ROOT)
Si vas a rootear tu teléfono, podrás disfrutar de una selección de fuentes personalizadas como las que ofrece TouchWiz.

EL TOP 5 DE APPS Y WIDGETS

SAMSUNG DIARY
Esta app de diario te permite crear una nota diaria con tus movimientos e insertar fotos con tus textos. Atractivo y muy útil.

ES HORA DE TRABAJAR
Samsung ha incluido ThinkFree Office para ponerte al día en tus tareas profesionales ya que te permite trabajar fuera de la oficina.



MULTIMEDIA
Las apps multimedia se han mejorado para facilitar la búsqueda de archivos específicos en listas extensas de una manera sencilla.

ALLSHARE
La función AllShare te permite transmitir tus archivos multimedia desde un teléfono Samsung a un dispositivo compatible y sin cables.



EL TIEMPO CON ESTILO
El widget del parte meteorológico TouchWiz se adapta a la perfección al estilo de todo el sistema y es uno de sus méritos visuales.

» Info

» NOMBRE
HTC Sense

» DISPONIBLE EN
Sensation XE
Desire HD
Incredible S
Wildfire S

» A DESTACAR
Friend Stream
Footprints
Watch

HTC

¿Es esto lo último en personalización Android?

Con Sense, el fabricante HTC ha optado por personalizar cada aspecto de la interfaz de Android, y también muchas de las funciones que se esconden bajo las pantallas de inicio. Todas las aplicaciones principales, como el calendario y la mensajería han recibido el tratamiento Sense y esto se nota en toda la interfaz. El sistema Android se oculta casi por completo en el HTC Sense y muchos usuarios que no conocen demasiado los smartphones creen que Android tiene este aspecto.

La mayoría de los cambios son puramente estéticos y tienen poco que ver con la forma en la que funciona el sistema en el dispositivo. En opinión de mucha gente, el dock mejora respecto al de Android y se adapta bien a las necesidades de muchos, pero necesita mucha memoria y batería.

Por otra parte, HTC ha seleccionado cuidadosamente las aplicaciones adicionales y todas ellas merecen bastante la pena. Se ha evitado duplicar funciones y se ha puesto mucho esfuerzo en hacer que los teléfonos HTC sean fáciles de entender y usar desde el primer momento.

En definitiva, los aspectos positivos superan con creces a los aspectos negativos y HTC ha creado su propio Android y le ha añadido más funciones útiles.



Meteorología y reloj
Las apps de reloj y meteorología HTC se muestran en el centro y no han cambiado demasiado desde los primeros modelos HTC que vimos con Windows Mobile.

Widgets
Se han incluido una serie de widgets HTC diseñados para complementar el aspecto de HTC Sense. Uno de ellos es Stocks, que añade consistencia al entorno general.

Personaliza
Se incluyen diversos elementos de personalización HTC como sonidos, fondos de pantalla y temas completos. Todos ellos portan un diseño profesional y atractivo.

Iconos
Algunos de los iconos presentes en la interfaz Sense son un poco diferentes a los originales en Android, aunque esto da mucha más consistencia a la interfaz.

Navegación
La sección inferior de la pantalla de inicio reemplaza completamente la interfaz estándar de Android y trae un indicador de diapositivas para navegar por cada pantalla de inicio.

Tantas opciones
En las opciones del widget verás un gran número disponible, incluyendo muchas diseñadas por HTC para funcionar con Sense. La coherencia y la integración son objetivos de HTC.

Extras
Hay muchos widgets extras incluidos, que no sólo sustituyen las ofertas comunes. El widget FM Radio es un buen ejemplo de que en realidad es una app autónoma.

Mejoras existentes
En algunas áreas, HTC ha decidido replicar las funciones principales y el widget de calendario es un buen ejemplo de ello. Funciona mucho mejor que el que ofrece Android.

Interacción
Con un toque en cada widget, abrirás cada app para acceder a las funciones que vayas a necesitar. Todo un acierto si lo que necesitas es un acceso rápido a tus apps.

Redimensionar
Cada widget está disponible en varios tamaños para que puedas meter tantos como sean necesarios en cada una de tus pantallas de inicio, lo que resulta muy práctico.

TRUCOS PARA HTC SENSE

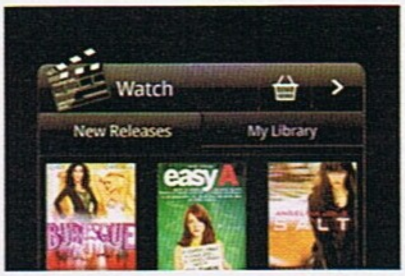
1 Controla el tiempo
Toca en la barra superior para ver la fecha actual. La barra de estado se puede estirar hacia abajo para mostrar notificaciones a tiempo.

2 Silencia tus llamadas
Puedes silenciar tus llamadas entrantes con sólo poner el teléfono boca abajo, un método rapidísimo que ningún otro fabricante ofrece.

3 Usa los widgets
Los widgets HTC que se incluyen te permiten un fácil acceso a ellos y en ocasiones interactuar directamente con sus funciones.

4 Friend Stream
Con Friend Stream puedes conectarte con todas tus redes sociales y obtener un chorro interminable con tus mensajes.

5 Más widgets
Si eliges la opción Examinar todos las widgets HTC de la parte superior del área de personalización, accederás a una lista con 88 widgets.





6 Pantalla de bloqueo
En la sección Personalizar, elige Accesos directos a pantalla de bloqueo para elegir los accesos directos de la pantalla de bloqueo.

7 Diseño de pantalla de bloqueo
Tienes seis diseños diferentes, con sets que incluyen álbum, el clima o lo último en bolsa.

8 Escenas
También puedes elegir entre una gran variedad de pieles y temas que incluyen ya relojes y widgets para ahorrarte tiempo en el proceso.

9 También sonidos
Puede que aún te gusten los sonidos predeterminados de Android, pero el conjunto de sonidos Sense de HTC es una mejora muy notable.

10 Ajustes rápidos
Debajo de la barra superior, verás la opción Ajustes rápidos que te permite ajustar el Bluetooth, WiFi y ver tu memoria disponible.

APPS AL ESTILO HTC

RADIO FM DE HTC

TUNEIN RADIO PRO

TuneIn Radio Pro ofrece las mismas funciones que FM Radio de HTC, pero con capacidades de grabación avanzadas y una interfaz de usuario de mucha clase.

CALENDARIO DE HTCZ

BUSINESS CALENDAR

El calendario HTC es una gran mejora sobre el estándar que ofrece Android, pero la app Business Calendar hace que merezca la pena su desembolso.

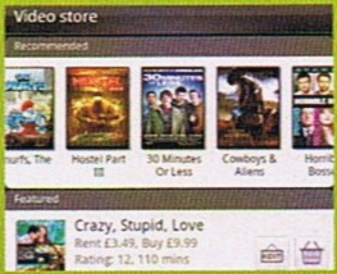
EL TOP 5 DE APPS Y WIDGETS

EL WIDGET PEOPLE

El widget People mantiene el contacto con tus conocidos. Su interfaz de usuario es muy personal y sencilla de manejar.

WATCH

Puedes buscar directamente desde la aplicación Watch cientos de películas para alquilar o comprar los títulos que desees.



TEETER

Los teléfonos Android HTC vienen con un juego muy original llamado Teeter. Utiliza el acelerómetro para guiar una bola a su destino.

EL WIDGET NOTES

El widget Notes de HTC Sense te permite anotar tus pensamientos importantes sin tener que salir de la pantalla de tu teléfono.



CALENDARIO

HTC ha rediseñado el calendario estándar Android y ahora es fácil de usar y se visualiza mejor. ¡Google toma nota!

» Info

» **NOMBRE** User eXperience

» **DISPONIBLE EN**
Xperia Arc
Xperia Ray
Xperia Mini

» **A DESTACAR**
Redes sociales
Timescape
Interfaz de usuario mejorada
Controles multimedia únicos

SONY ERICSSON

El User eXperience de Sony Ericsson

Históricamente, los teléfonos Sony Ericsson han incluido temas completos que enmascaran la totalidad de Android, pero en los últimos dispositivos dicha tematización se ha atenuado un poco. El aspecto de User eXperience es todavía reconocible y diferente al resto de teléfonos Android, y presenta una apariencia algo industrial. Sin embargo, sus líneas y gráficos sutiles ofrecen un estilo agradable que se adapta al hardware que esconde en su interior. En cuanto a la función multimedia, también es importante para Sony Ericsson y ello se demuestra con la inclusión de múltiples widgets multimedia y una interfaz nueva que se adapta perfectamente a este campo. El reproductor de música es fácil de utilizar y presenta tus temas y álbumes de manera muy eficiente. Un widget de música asociado te permite reproducir y controlar las pistas musicales directamente desde la pantalla de inicio, lo que resulta muy útil para el usuario del terminal.

La mayoría de los cambios notables que ha realizado Sony Ericsson son los realizados en la pantalla de inicio. Todo ello se traduce en una sensación consistente que se extiende a cada rincón del sistema y sin duda hace que sea uno de los skins de Android mejor considerados en la actualidad.

Pantallas de inicio
Están disponibles pasando con el dedo, y pueden contener una gran variedad de accesos directos y widgets, aunque su número puede estar limitado en algunos teléfonos.

Un nuevo camino
Incluye accesos directos en las esquinas de los teléfonos Sony Ericsson más pequeños, que hábilmente eluden las limitadas dimensiones de su pantalla.

Multimedia
Sony Ericsson ha cuidado el aspecto multimedia de este teléfono. Desde widgets a aplicaciones dedicadas, se puede observar su carácter prioritario.

Personalización
Dispones de múltiples opciones de personalización, incluyendo temas, fondos de pantalla e incluso todo el diseño de las pantallas de inicio.

Estándares
Sony Ericsson ha sabido dejar algunas funciones como estaban originalmente en cualquier teléfono Android. Esto hace que el sistema resulte aún familiar a sus usuarios.



Visualización personal
Timescape presenta tus últimas comunicaciones con un estilo atractivo, como si hablaras con la gente a través de tu Android.

Tus comunicaciones
Tu último comentario se muestra en la parte superior para que puedas recordar con quién hablaste por última vez. Pulsando en él puedes cambiar tu estado en varias redes.

Enviar mensajes
También puedes ver tus últimos mensajes de texto individualmente, y tocando en un mensaje accederás a la app de mensajería predefinida para contactar con otras personas.

Facebooking
Si pulsas en el icono de Facebook de la parte inferior, puedes ver la última actividad desde Facebook. Esto te permite organizar fácilmente tus comunicaciones entrantes.

Tweeting
Si tocas el icono de Twitter de la parte inferior se mostrarán los últimos tweets de tus amigos. Al tocar el logo en un comentario accederás a la página de Twitter.

TRUCOS DE USER EXPERIENCE

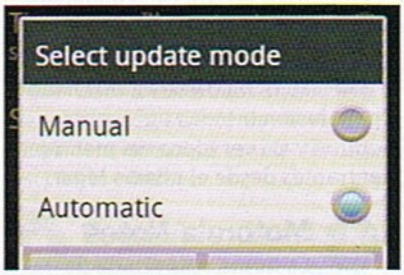
1 Elimina apps extra
Sony Ericsson suele agrupar una gran cantidad de apps extra en sus teléfonos. Elimina las que no quieras arrastrándolas a la papelera.

2 Accesos de esquina
Puedes tocar y mantener pulsada cualquier app de la lista de apps y arrastrarla a una esquina para crear un acceso directo de esquina.

3 Controla tus datos
User eXperience casi siempre incluye una app de gestión de datos móviles. Merece la pena comprobar tu consumo para evitar pasar tu límite.

4 Recortar
En la app Galería, puedes tocar en el botón Menú y seleccionar Más. Aquí podrás recortar una imagen o girarla a la izquierda o la derecha.

5 Actualizaciones
En Timescape, toca en Ajustes y elige Automático en el modo Actualización para actualizar todas tus redes sociales de Timescape.





6 Ajustes multimedia
Presta atención a los ajustes en las apps multimedia, ya que dispones de muchas opciones para cambiar la calidad de la música que reproduces.

7 El reloj
Se ha ajustado la app de reloj para incluir una presentación de imágenes y accesos directos a alarmas y a la aplicación de música.

8 Mejora tus contactos
Puedes mejorar la app de contactos sincronizándolos con las redes sociales más populares para añadir más detalles de cada contacto.

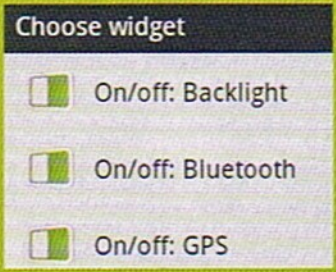
9 Organiza tus apps
Toca en el icono pequeño de la esquina inferior derecha de la lista de aplicaciones para posicionar tus apps donde quieras en la pantalla.

10 Ajustes adicionales
En los Ajustes Android, verás una sección de Sony Ericsson para conectar tu teléfono con otros dispositivos o integrar Facebook.

EL TOP 5 DE APPS Y WIDGETS

TIMESCAPE
Sony Ericsson ha promocionado mucho esta app, ya que reúne todas las redes sociales en un solo lugar y ahorra mucho tiempo.

ON/OFF
User eXperience incluye una gran variedad de widgets On/Off, lo que te permite elegir lo que deseas hacer de manera inmediata.



WORLD CLOCK
El widget World Clock sólo hace una cosa, pero si necesitas conocer la hora en otro país, puedes comprobarla rápidamente.

EL CALENDARIO
Se ha modificado la app Calendario para que sea más exclusiva y fácil de utilizar para para usuarios más avanzados.



CONECTA DISPOSITIVOS
Ahora puedes conectar tu teléfono Android con otros dispositivos para compartir contenidos vía conexión WiFi.

APPS ANDROID AL ESTILO SONY

TRACKID PARA SONY ERICSSON
SHAZAM
TrackID te permite ajustar tu teléfono para mostrarte detalles como el título de la canción y nombre del artista.

EL WALKMAN DE SONY ERICSSON
PLAYERPRO MUSIC PLAYER
Walkman se incluye en muchos teléfonos Sony Ericsson y PlayerPro Music Player ofrece una buena experiencia multimedia.

»Info

» NOMBRE
MOTOBLUR

» DISPONIBLE
Droid
Defy
Charm
CLIQ
DEXT

» A DESTACAR
Red social integrada
Interfaz muy nueva
Remote Wipe

MOTOROLA

MOTOBLUR, un cambio de look para Android

El modelo MOTOBLUR original ofrecía un cambio completo y enmascaraba cada aspecto de Android. Con un gran interés en fusionar las redes sociales más populares entre si y de integrarlas en las funciones principales, hacían que Android fuera totalmente irreconocible. Motorola, posteriormente, redujo la naturaleza intrusiva del modelo original y desde entonces ha ofrecido la posibilidad de retrasar el registro online de MOTOBLUR, lo que ha ayudado en gran medida a mejorar la vida de la batería y su rendimiento en general.
Motorola ha anunciado recientemente que se centrará menos en el software y más en el rendimiento.

Widgets Motorola
Motorola ha incluido una amplia selección de widgets diseñados para operar en conjunto y crear una pantalla de inicio informativa y atractiva. Algunos de ellos son de gran utilidad.

Apps adicionales
Además se incluye una gran variedad de aplicaciones adicionales. Algunas de ellas son muy prácticas, pero otras duplican la funcionalidad ya existente en Android. Sólo tienes que decidirte cuál de las dos deseas utilizar.

Interfaz
Todos los aspectos de los efectos visuales se han ajustado en las pantallas de inicio y de la interfaz general, incluyendo los iconos, que a menudo son mucho más atractivos que los de Vanilla Android.



TRUCOS DE MOTOBLUR

1 Widgets Motorola
Si eliges la opción Agregar menú, prueba los widgets Motorola. Algunos son más refinados que los de Android aunque no todos valen.

2 Perfiles
Motorola incluye perfiles en Android que te permiten elegir una configuración para cada momento.

3 Cuentas
MOTOBLUR se ha diseñado para fusionar todas tus cuentas online y así ver todos tus mensajes entrantes desde el mismo lugar.

4 Motorola Notes
La forma más rápida de recordar todas tus tareas pendientes es usar Motorola Notes.

5 Marcación rápida
Motorola ha simplificado su app telefónica y ha incluido la marcación rápida. Actívala desde Menú > Marcación rápida.

6 Fondos de pantalla
Motorola ha incluido un juego extra de fondos de pantalla que incluye un total de 22 fondos.

APPS ANDROID AL ESTILO MOTOROLA

FUSIÓN DE COMANDOS DE MOTOROLA
IM+ PRO
IM + Pro permite comunicarse a través de Bip, Skype, MSN, Facebook Chat y muchos otros servicios.

EL WIDGET MOTOROLA NOTES
COLORNOTE NOTEPAD NOTES
El widget Motorola Notas es muy útil, pero también lo es ColorNote Notepad que ofrece un uso similar y mucho más.

»Info

» NOMBRE
MOTOBLUR

» DISPONIBLE
Droid
Defy
Charm
CLIQ
DEXT

» A DESTACAR
Red social integrada
Interfaz muy nueva
Remote Wipe

MOTOROLA

MOTOBLUR, un cambio de look para Android

El modelo MOTOBLUR original ofrecía un cambio completo y enmascaraba cada aspecto de Android. Con un gran interés en fusionar las redes sociales más populares entre sí y de integrarlas en las funciones principales, hacían que Android fuera totalmente irreconocible. Motorola, posteriormente, redujo la naturaleza intrusiva del modelo original y desde entonces ha ofrecido la posibilidad de retrasar el registro online de MOTOBLUR, lo que ha ayudado en gran medida a mejorar la vida de la batería y su rendimiento en general.
Motorola ha anunciado recientemente que se centrará menos en el software y más en el rendimiento.



Widgets Motorola
Motorola ha incluido una amplia selección de widgets diseñados para operar en conjunto y crear una pantalla de inicio informativa y atractiva. Algunos de ellos son de gran utilidad.

Apps adicionales
Además se incluye una gran variedad de aplicaciones adicionales. Algunas de ellas son muy prácticas, pero otras duplican la funcionalidad ya existente en Android. Sólo tienes que decidirte cuál de las dos deseas utilizar.

Interfaz
Todos los aspectos de los efectos visuales se han ajustado en las pantallas de inicio y de la interfaz general, incluyendo los iconos, que a menudo son mucho más atractivos que los de Vanilla Android.

APPS ANDROID AL ESTILO MOTOROLA

FUSIÓN DE COMANDOS DE MOTOROLA

IM+ PRO
IM + Pro permite comunicarse a través de Bip, Skype, MSN, Facebook Chat y muchos otros servicios.

EL WIDGET MOTOROLA NOTES

COLORNOTE NOTEPAD NOTES
El widget Motorola Notas es muy útil, pero también lo es ColorNote Notepad que ofrece un uso similar y mucho más.

TRUCOS DE MOTOBLUR

1 Widgets Motorola
Si eliges la opción Agregar menú, prueba los widgets Motorola. Algunos son más refinados que los de Android aunque no todos valen.

2 Perfiles
Motorola incluye perfiles en Android que te permiten elegir una configuración para cada momento.

3 Cuentas
MOTOBLUR se ha diseñado para fusionar todas tus cuentas online y así ver todos tus mensajes entrantes desde el mismo lugar.

4 Motorola Notes
La forma más rápida de recordar todas tus tareas pendientes es usar Motorola Notes.

5 Marcación rápida
Motorola ha simplificado su app telefónica y ha incluido la marcación rápida. Actívala desde Menú > Marcación rápida.

6 Fondos de pantalla
Motorola ha incluido un juego extra de fondos de pantalla que incluye un total de 22 fondos.

LG

LG elige el término medio para modificar Android

LG ha echado tierra de por medio con su personalización de Android y ha optado por concentrarse en mejoras visuales y widgets para fortalecer el sistema Android. El aspecto visual posee un toque más intuitivo que el de Android, pero no conquistará a aquellos que prefieren una interfaz con un look más profesional.

Puedes ver el dock en las pantallas de inicio y también desde la lista de aplicaciones. Además, se ha incluido una selección de widgets LG muy útiles.
LG ha cambiado el aspecto de Android y añade funciones extra, pero ha limitado algo más sus ambiciones en el ámbito de la estética visual.

» Info

» **NOMBRE** LG Skin

» **DISPONIBLE EN**
Optimus 3D
Optimus 2X
Optimus Black

» **A DESTACAR**
Dock persistente
Widgets personalizados
Calendario mejorado

TRUCOS PARA LG

1. **Redes sociales LG**
LG incluye dos apps geniales para Twitter y Facebook. Con sus widgets adicionales se mejora tu experiencia en las redes sociales.

2. **Edita tu pantalla**
Puedes editar las pantallas de inicio y añadir widgets con un simple toque en la pantalla.

3. **Marcación inteligente**
Al iniciar el marcado, la app de teléfono de LG intenta detectar el número que quieres introducir y escribirlo por ti.

4. **Pequeños detalles**
LG ha ajustado el teclado para que sea más fácil de usar en modo horizontal.

5. **Captura de pantallas**
Si pulsas el botón Inicio y el botón de encendido a la vez, se guardará la captura de pantalla.

6. **El dock de LG**
Puedes cambiar el orden de los accesos directos del dock tocando y moviendo los iconos a voluntad.



Widgets
Algunos de los widgets LG son muy atractivos y se ha cuidado mucho de que cada uno tenga su propio estilo, aunque esto hace que se pierda un poco la coherencia de la interfaz.

Iconos
A muchos de los iconos se les ha dado un cambio de imagen, pero a veces pueden parecer un poco infantiles para nuestro gusto. Sin embargo, le dan un toque personal, lo cual es importante.

El dock
La implementación del dock es más ingeniosa que en cualquier otro teléfono Android y es uno de los aspectos destacados en las modificaciones que ha realizado LG en el SO original.

APPS ANDROID AL ESTILO LG

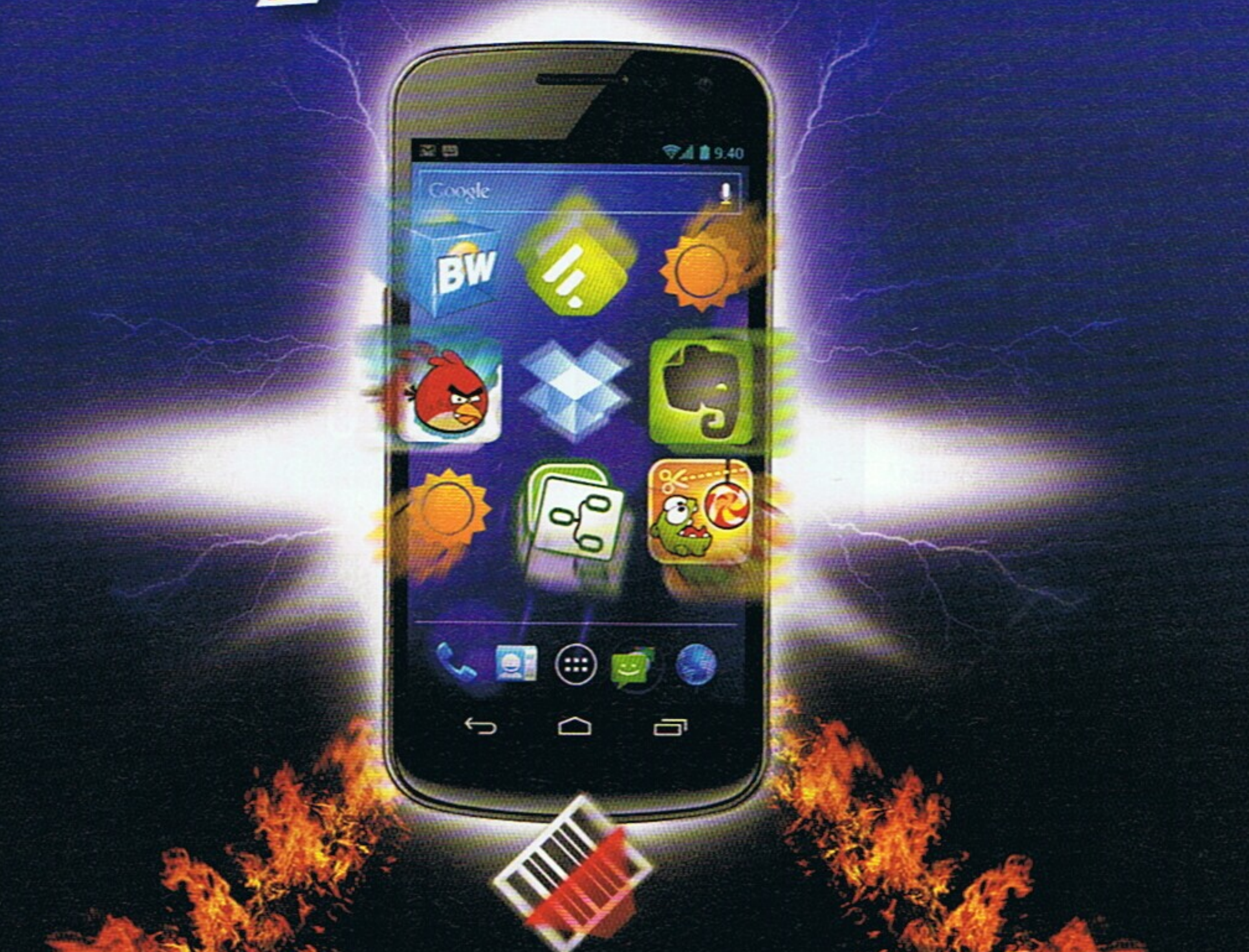
REDES SOCIALES EN LG SOCIAL NETWORKING

TWEETDECK
TweetDeck ofrece una experiencia de redes sociales intuitiva y coincide con la oferta de LG por su simplicidad y facilidad de uso.

INTERFAZ AL ESTILO LG

GO LAUNCHER
GO Launcher tiene un aspecto similar a la interfaz de pantalla de inicio LG, pero ofrece mucha más flexibilidad y puedes instalar nuevos temas y aplicaciones.

APPS DEL FUTURO



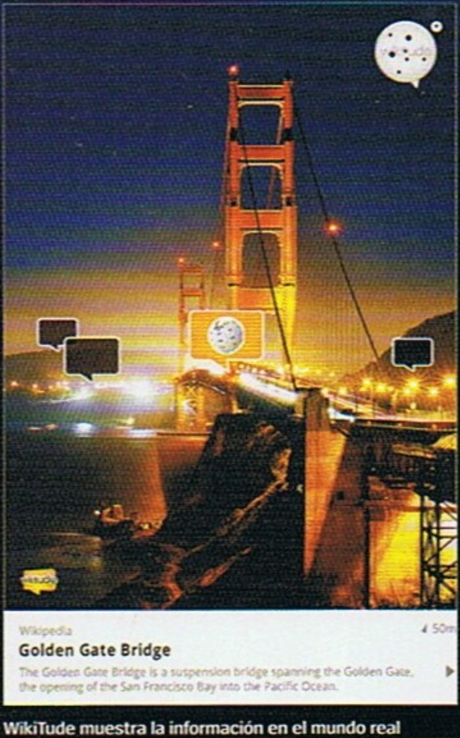
Vamos a echar un vistazo a las apps y tecnologías que usaremos todos en el futuro y cómo puedes probarlas ahora mismo

Cada día utilizamos más apps en nuestra vida diaria. Ahora, incluso los teléfonos Android más básicos pueden acceder a información remota a través de 3G o WiFi, disponer de una o varias cámaras, un GPS, una brújula, un acelerómetro y hasta un giroscopio. Esto permite que los desarrolladores de apps creen software que hace unos años se considerarían de ciencia-ficción. Las apps de realidad aumentada permiten identificar los aviones que vuelan sobre nuestras cabezas y conocer la ruta hacia donde se dirigen. Los sensores biométricos nos permiten asegurar nuestro móvil con una huella dactilar o por reconocimiento facial, y podemos hacer llamadas de voz o de vídeo por todo el mundo y de forma gratuita. En este reportaje nos centraremos en algunas de las mejores apps futuristas del momento.

APPS DE realidad aumentada



La realidad aumentada (RA), es un término que se suele utilizar para describir apps que combinan una visión del mundo real, proporcionada por la cámara del teléfono, y una vista aumentada con información generada por ordenador que se obtiene a partir de una gran variedad de fuentes. Con la llegada de la última tecnología en teléfonos, conexiones de datos móviles y cámaras, los desarrolladores se están dando cuenta de las posibilidades que puede ofrecer la realidad aumentada.



WikiTude muestra la información en el mundo real

Un gran ejemplo de ello es Wikitude World Browser, una app gratuita que te permite descubrir información y explorar tus alrededores vía RA. Puedes considerarla como un Google local de realidad aumentada. Escribe 'pizza' en el cuadro de búsqueda y los resultados de la búsqueda se superpondrán sobre la vista de cámara en vivo, con iconos que representan su ubicación en relación a la tuya. Una pantalla de radar en la esquina te muestra los lugares encontrados, y puedes moverte a tu alrededor para ver los resultados que haya detrás de ti, todo ello en tiempo real. Wikitude puede buscar en Wikipedia, YouTube, Twitter, Panoramio, Flickr e incluso Facebook. Es una herramienta muy útil y excelente para descubrir los lugares a visitar en una nueva ciudad o pueblo. Busca museos, lugares para comer o la cafetería más cercana.

Augment te permite ver cualquier imagen en tus paredes en realidad virtual. Puedes utilizarla para ver cómo quedaría una fotografía o retrato en diferentes lugares. Una nueva función también te permite ver objetos sencillos en 3D. Para ello sólo necesitas imprimir una pequeña marca que se coloca en el lugar elegido. A continuación, eliges la imagen que quieres ver y apuntas tu cámara hacia el marcador para ver el póster o cuadro proyectado en RA. Puedes moverte y verlo desde diferentes ángulos.

5 APPS PARA PROBAR AHORA

CAM SCANNER



CamScanner convierte tu móvil en un escáner para digitalizar y gestionar recibos, documentos o imágenes.

PLANE FINDER



Obtén información en tiempo real del tráfico aéreo, como el tipo de avión, compañía o destino, a partir de datos de radar.

SWIFTKEY X KEYBOARD



Swiftkey es una aplicación de teclado que predice las palabras que escribes, con una precisión y velocidad increíbles.

SLEEP BOT TRACKER



Registra y analiza tus patrones de sueño y te ayuda a dormir mejor por la noche a partir de sus resultados.

EVERNOTE



Una aplicación de productividad para organizar notas, crear listas y sincronizar tus datos con todos tus dispositivos.



Route 66 en modo Follow Me

CARA A CARA

Route 66 Maps + Navigation VS Wikitude Drive

Route 66 Maps + Navigation

PROS	CONTRAS
Su periodo de evaluación de 30 días para probarla	El modo Follow Me sólo funciona en la luna delantera
Los contenidos de los mapas en 3D	El modo Follow Me a veces pierde el hilo de la carretera
Los mapas se pueden guardar en el dispositivo	Solo hay mapas en 3D para determinadas ciudades
Tras 30 días los mapas siguen siendo accesibles	Los datos de tráfico y radares tienen un coste extra
Puedes comprar mapas para 30 días o para siempre	Incluye pocas opciones de configuración

Wikitude Drive España

PROS	CONTRAS
No necesitas mapas, sólo tienes que seguir la línea	Las apps son específicas para cada país, lo que no es ideal para un uso global
La realidad aumentada ofrece más seguridad respecto a los mapas	Sólo es compatible con un número limitado de dispositivos Android
Map View utiliza información actualizada	Necesitas montar tu dispositivo en la luna delantera
Durante la conducción su uso es intuitivo y sencillo	Durante las rutas a veces toma malas decisiones o se confunde
Dispone de una base de datos de puntos de interés	La línea de orientación tarda en actualizarse

Y el ganador es...

ROUTE 66 Una app repleta de funciones que utiliza información de los mapas TomTom



A FONDO Google Sky Map

Google Sky Map tiene muy buena pinta y resulta tan educativa como entretenida. Mediante su GPS, sensor de inclinación y de orientación, podrás ver una gran cantidad de información acerca de las estrellas, constelaciones y planetas apuntando su pantalla al cielo. Con su función de búsqueda puedes localizar un objeto específico y la app te guiará hacia su ubicación en el cielo. También dispones de una galería con algunas de las mejores imágenes de objetos del espacio profundo del telescopio Hubble y utilizar la opción 'Find in sky' para localizarlos. Puede ser un poco intimidatoria al principio, pero es alucinante darse cuenta de que nuestro cielo, lejos de estar vacío, ¡está completamente repleto!

Búsquedas

Inserta un término y Google Sky Map te guiará hacia él usando la brújula, el GPS y los sensores de inclinación del teléfono.

Capas de datos

Puedes elegir entre varias capas de datos, incluyendo estrellas, constelaciones, planetas, objetos del cielo y activar cuadrículas.

Contemplando el cielo nocturno

Puedes buscar entre más de 1.000 estrellas y todos los planetas de nuestro sistema solar.





Para los conductores se han lanzado dos soluciones fantásticas que hacen uso de la RA. La primera, iOnRoad, es una app que utiliza la RA para proporcionar avisos de colisión. iOnRoad usa la cámara para identificar vehículos en tu carrril y utiliza una alerta visual que mide constantemente tu distancia y la de los vehículos que te preceden, avisándote si la distancia es demasiado corta. La distancia en verde indica que es segura, pero se vuelve roja y avisa con una señal acústica si la distancia se reduce demasiado. iOnRoad es una herramienta de seguridad muy útil que puede ayudar a conducir con más precaución y mantener siempre la distancia de seguridad.

Otra solución para conductores es la app de navegación por satélite Route 66 Maps + Navigation. Combinando las características que esperarías de una app de GPS, Route 66 también incorpora una función de RA denominada 'Follow Me'. Ésta superpone un coche en la pantalla de RA en la vista de cámara. Sólo tienes que seguir el coche virtual que te guiará a tu destino. Al acercarse a los cruces, las luces de freno en el vehículo Follow Me se iluminan e incluso te indican hacia qué dirección girar. Un enfoque único para el negocio de la navegación por satélite.

CONTROLA tu teléfono

Los teclados hardware son tan antiguos, que ahora hasta parece obsoleto toquetear la pantalla. Aunque el control mental queda aún lejos, las soluciones de control por voz llevan en la plataforma Android desde hace mucho, y cuentas con una gran variedad donde elegir. Una de ellas es Vlingo, un asistente personal gratuito que utiliza comandos de voz para hacer cosas. Di 'SMS a Juan, nos vemos a las 17:00' y Vlingo localiza el contacto en tu libreta de direcciones, crea un nuevo mensaje de texto y transcribe el mensaje dictado. Es rápido y el reconocimiento de voz es excelente. Pero sus habilidades no terminan ahí, ya que puede llamar a tus contactos, realizar búsquedas, ejecutar aplicaciones, obtener direcciones, enviar actualizaciones de tu estado en las redes sociales e incluso leer tus mensajes de texto entrantes (lo que es perfecto para su uso en vehículos). No requiere entrenamiento específi-



A FONDO iOnRoad



iOnRoad es la primera app de conducción en utilizar la realidad aumentada para mejorar la seguridad del conductor. Instalada en el parabrisas delantero de tu coche, utiliza las cámaras, GPS y el acelerómetro del teléfono para controlar el tráfico en carretera que llevas delante, midiendo continuamente la velocidad y el ritmo del tráfico y, al mismo tiempo, controlando la distancia entre tu coche y el que te precede. Los colores del semáforo indican el carril delantero y el espacio entre tu coche y el resto del tráfico. Si la distancia es inferior a un nivel seguro se pondrá de color amarillo y sonará una alerta suave. Si la distancia sigue disminuyendo, se mostrará la pantalla de color rojo y sonará una alarma. Esta es una tecnología hace unos años habría requerido de gran variedad de equipos y hardware, así que impresiona que funcione en tu móvil Android.

Código de colores

iOnRoad identifica tu carril y emplea un esquema de colores de semáforo para indicar las distancias de seguridad y las velocidades.

Alarma

La distancia se muestra en cuestión de segundos y si disminuye por debajo de un nivel seguro, suena una alarma para alertarte del peligro potencial.

Alerta de velocidad

Tu velocidad en carretera aparece indicada de manera clara junto a la temperatura local y dispones de botones grandes para un fácil acceso a la navegación y aplicaciones de música.



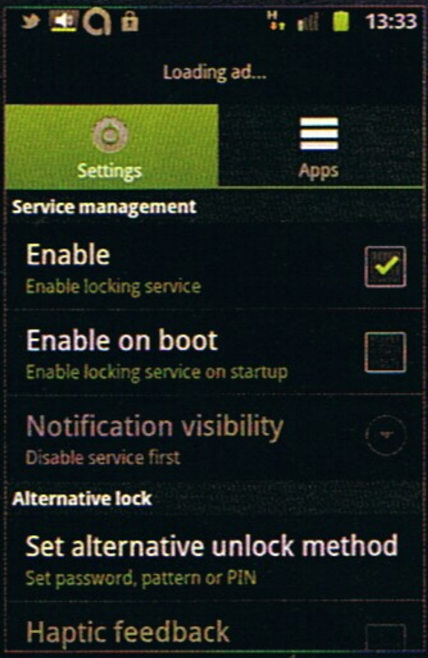
co, solo ejecuta la aplicación y habla. Siguiendo con el tema del control de voz tenemos otra app llamada Iris. Esta versión alfa, utiliza el reconocimiento de voz y la tecnología de 'texto a voz' para solicitar información utilizando tu lenguaje natural. Esta app te permite hacer una pregunta y obtener la información que ha encontrado. Puedes preguntarle a Iris qué tiempo hará mañana, realizar una búsqueda de una empresa local o un restaurante, o incluso ponerte a charlar con ella sobre cualquier otro tema que puedas imaginar.



El reconocimiento de voz está disponible con Vlingo

El reciente lanzamiento de Android 4.0 Ice Cream Sandwich (ICS) dio a conocer una serie de nuevas características y una de ellas, Face Lock, ha despertado un enorme interés. Es una nueva función que utiliza el reconocimiento facial para desbloquear tu teléfono. Ya no tendrás que escribir una contraseña o PIN. De momento, ICS sólo está disponible para el nuevo Samsung Galaxy Nexus y no se verán actualizaciones para otros teléfonos hasta dentro de unos meses, pero hay otras soluciones. Una de ellas es la app de seguridad Visidon AppLock. Con ella puedes disponer de reconocimiento facial en tu móvil. Visidon AppLock es gratuita y utiliza el reconocimiento facial para proteger tu móvil o controlar el acceso a las apps que quieras. Si quieres emular a un agente secreto o deseas proteger tu cuenta Gmail de miradas indiscretas, Visidon AppLock es lo que buscas.

Para continuar con el tema del agente secreto, ¿qué tal disponer de una app de lector de huellas digitales? En el mercado ya hay divertidas apps que simulan esta funcionalidad, como Fingerprint Scanner.



Visidon añade reconocimiento facial a tu teléfono

HAZ MÁS LISTO
a tu teléfono

Ahora echemos un vistazo a algunas apps que hacen que tu teléfono sea más inteligente. Android ya incluye muchas funciones integradas, pero el Market está inundado de apps que pretenden añadir funcionalidad y mejorar la forma de utilizar tu teléfono.

Vamos a empezar con el proceso de hacer las llamadas. Esta solía ser la razón fundamental de tener un móvil, pero el aumento de servicios de correo electrónico y SMS ha hecho que el volumen de llamadas de voz caiga drásticamente, aunque la app de vídeo chat Fring puede cambiar esto. Con ella puedes disfrutar de vídeo chat con otros usuarios Fring en cualquier parte del mundo. Es gratuita, y el único requisito necesario es disponer de un teléfono 3G, 4G o conexión WiFi, aunque a menos que tengas una tarifa de datos realmente ilimitada, lo mejor es restringir su uso únicamente vía WiFi. La interfaz es sencilla y fácil de usar. Fring incluso dispone de una función de vídeo chat en grupo. Charla con cuatro amigos en tiempo real, o realiza sólo llamadas de audio o usar Fring como cliente de mensajería instantánea. Aunque hay más apps de VoIP, Fring es la única con vídeo chat en grupo.



Tasker automatiza completamente las funciones de tu teléfono en función de dónde te encuentres

La siguiente app es Onavo. A nadie le da lo mismo la cantidad de datos móviles que consumimos. Una tarifa de datos ilimitada es un bien escaso hoy en día por lo que es probable que gastes toda tu cuota viendo vídeos de YouTube o haciendo streaming. Onavo te ayuda a evitar esto realizando un seguimiento de tu uso de la conexión lanzando alertas y avisos en caso de acercarte al límite de datos, además de ofrecer informes de utilización detallados. Una vez configurada la app con los detalles de tu plan de datos, se iniciará el seguimiento y registro de uso. Pero la función más útil es App Watch, que ofrece información sobre las apps que han utilizado datos móviles, con gráficos de uso en el tiempo. Es una excelente manera de identificar apps consumidoras de datos, y puedes configurar Onavo para restringir que ciertas apps sólo se usen vía WiFi. Si aún no has instalado Onavo, no esperes más.

Ahora una aplicación para los usuarios de Android más avanzados. Tasker es



5 COSAS QUE QUEREMOS

1 BUSCADOR DE SITIOS PARA APARCAR
Encontrar sitios libres en aparcamientos es complicado. Nos gustaría una app que mostrara plazas libres y nos guiara a ellas.

2 LISTAS DE LA COMPRA
Ya hay apps lectoras de códigos de barras, así que, ¿por qué no crear una app que escanee lo que sacas del frigorífico y despensa y cree una lista de la compra?

3 TITULARES DE NOTICIAS
¿Qué tal una app que muestre los titulares de las noticias actuales en tu teléfono desde un feed RSS preconfigurado? No es algo imposible.

4 BÚSQUEDA DEL TESORO
¿Te imaginas una app que convierta tu teléfono en un detector de tesoros? Oculta algunas cosas en la casa y luego haz que los más peques puedan usar la aplicación para localizar el botín.

5 NO MAS ANUNCIOS DE TV
Cada vez hay más anuncios en TV, así que por qué no disponer de una app con la que pasar rápido de ellos automáticamente.



ACCESORIOS DEL FUTURO

GAMETEL
www.gametel.se
El gamepad de Gametel es un controlador Bluetooth para teléfonos Android. Diseñado para hacer de los juegos algo más cómodo.



I'M WATCH
www.imwatch.it
Presentado en el CES de enero, I'm Watch es el primer Android SmartWatch. Es capaz de ejecutar aplicaciones Android, lo que abre una nueva dimensión en este mercado.

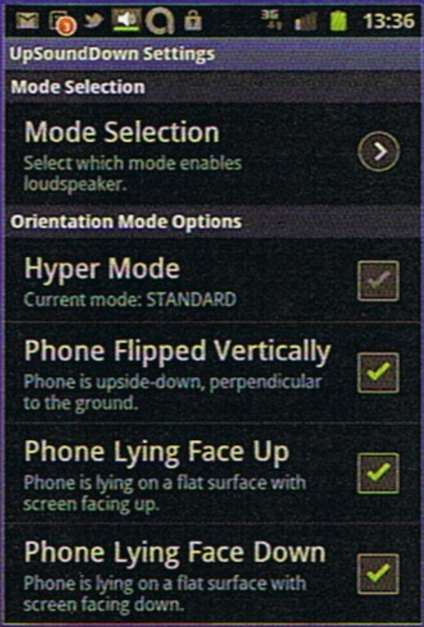


PARROT AR.DRONE
www.ardrone.parrot.com/android
El AR.Drone de Parrot es un helicóptero de cuatro hélices controlado vía WiFi, con cámaras delantera y trasera y sónar. Se maneja desde tu móvil Android.



una app de creación de scripts para tu móvil Android que usa una larga lista de acciones y contextos integrados. La combinación de acciones y contextos te permite automatizar tareas tales como la ejecución de una aplicación específica cuando está conectado a un cargador, o activar el modo avión por la noche. Crear una tarea es un proceso simple eligiendo acciones y aplicando contextos. También puedes crear widgets que realicen tareas para ti, lo que es perfecto para combinar varias funciones en una sola acción.

Y ahora ¿qué tal una aplicación que simplifica el proceso de activación de la función de manos libres cuando estás en una llamada? UpSoundDown ofrece tres métodos de activación: girando el teléfono boca abajo, agitándolo o haciendo uso del sensor de proximidad. UpSoundDown es una de esas apps que deberían integrarse en el sistema Android.



Con UpSoundDown tu teléfono reacciona automáticamente a diversos escenarios de llamadas

APPS PARA
interactuar con el mundo



Google Goggles es el motor de búsqueda del futuro - sin palabras, reconoce el mundo real

Google, como era de esperar, tiene una gran cantidad de apps que lideran la carrera para demostrar las capacidades de la plataforma Android. En primer lugar tenemos Google Goggles, un motor de búsqueda con un toque único. Utiliza fotografías tomadas con tu cámara para buscar coincidencias. Inicia la aplicación, saca una foto y deja que la propia app haga una búsqueda. Puedes utilizarla para buscar libros, DVDs, obras de arte y empresas (usando su logo), o utilizar sus habilidades de reconocimiento óptico de caracteres para escanear e incluso traducir un texto impreso. También se puede utilizar para leer códigos de barras y códigos QR, escanear tarjetas de visita, reconocer CDs de audio o incluso para resolver puzzles Sudoku.

Seguidamente tenemos Google Translate. Como su nombre indica, su habilidad es la traducción de textos y locuciones, algo que hace con fiabilidad. Ejecuta esta app, selecciona los idiomas de origen y destino (hay más de 50 para escoger) y lee o

A FONDO Onavo

Las políticas restrictivas de uso, las restricciones arbitrarias y las políticas de uso razonable hacen que sea de vital importancia comprobar de vez en cuando nuestro consumo de datos. Onavo hace precisamente eso. Controla toda la utilización de datos móviles no-WiFi y te ofrece un desglose detallado de uso por día, semana, mes, y lo mejor de todo, por aplicación. Identifica qué app consume más datos y, si lo deseas, bloquea su acceso a la web móvil. Configurar Onavo es sencillo, sólo necesitas el umbral de datos de tu plan de servicios, en qué fecha se pone a cero cada mes y sus gastos. Puedes establecer un umbral de bloqueo de datos para evitar que se exceda la cantidad de datos.

Plan de datos

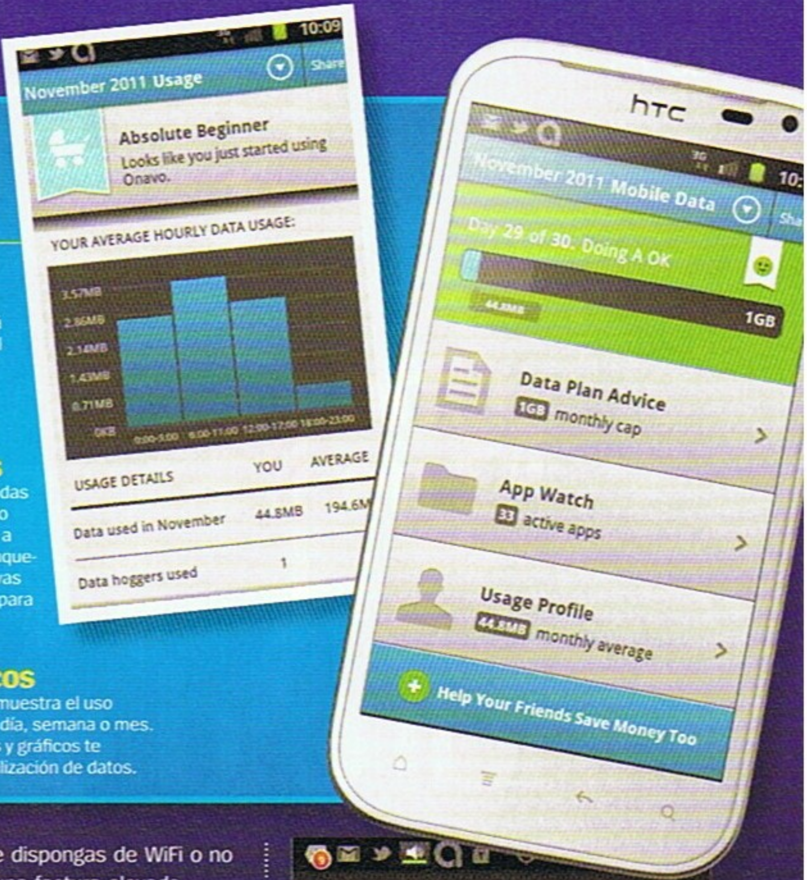
Esta sección te mostrará si tu plan de datos actual es el adecuado, basado en el uso de datos anterior.

Apps glotonas

App Watch te muestra todas las apps que han utilizado datos móviles y te ayuda a identificar rápidamente aquellas que son más intensivas en el consumo de datos para así poder bloquearlas.

Tablas y gráficos

El perfil de utilización te muestra el uso anterior, desglosado por día, semana o mes. Estos simples diagramas y gráficos te ayudarán a analizar tu utilización de datos.



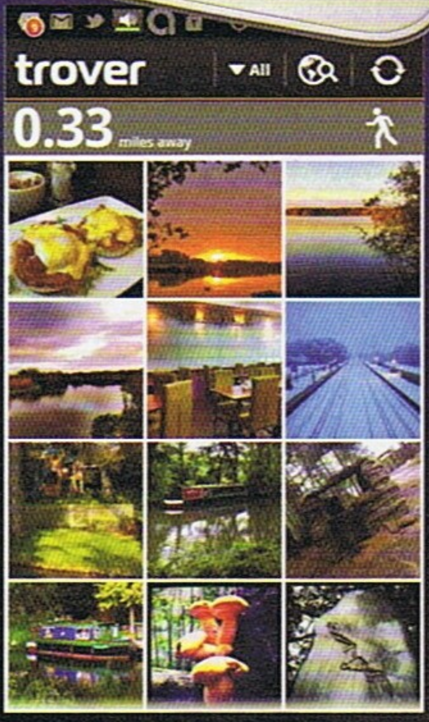
introduce una frase con el teclado. Google Translate mostrará la traducción en pantalla. Google Translate también puede leer el texto traducido para algunos idiomas, algo ideal si estás aprendiendo un idioma y quieres escuchar la pronunciación correcta. Todo funciona sorprendentemente bien y, dependiendo de la velocidad de tu conexión de datos, los resultados se muestran rápidamente. El único inconveniente es que requiere de una conexión de datos; la traducción se realiza en los servidores de Google, por lo que su uso es limitado cuando se usa roaming en otro país, a menos que dispongas de WiFi o no te importe pagar una factura elevada.

La última app de Google, y una de nuestras favoritas, es Sky Map. Si has mirado a las estrellas y te has preguntado dónde está la Osa Mayor, entonces esta es la aplicación que necesitas. Usando los sensores del acelerómetro y del giroscopio apuntas tu teléfono hacia arriba y aparece un mapa del cielo nocturno. Al desplazarte el mapa del cielo cambia para ajustarse a lo que ves. Puedes buscar objetos específicos, como planetas o estrellas, e incluso cambiar la hora y fecha para ver un mapa de fecha anterior o posterior.

Trover es una fantástica y sencilla aplicación de redes sociales que te permite compartir tus descubrimientos con tus amigos y seguidores por medio de fotografías. Si ves algo interesante o inusual, haz una foto, añade un comentario y cuélgala. Tus amigos o seguidores podrán ver tus fotos y un mapa en miniatura de Google mostrando dónde capturó la imagen.

Como otras apps de este reportaje, Trover combina tendencias populares del momento para producir algo nuevo. Las redes sociales y la información que son capaces de producir, será uno de los motores de Internet en el futuro, y los teléfonos inteligentes estarán en el centro de ello. La capacidad del teléfono de conocer su ubicación lo convierte en una herramienta de búsqueda inmensamente poderosa. Esto unido al potencial de la realidad aumentada, mejorará el mundo real. Es un futuro apasionante, y nuestros teléfonos Android están a punto de convertirse en dispositivos mucho más inteligentes.





Trover combina el conocimiento de tu ubicación y la multitud de fuentes



Android en la nube

Asegúrate de que tienes todos tus ficheros y contenido multimedia a mano con nuestra guía sobre los mejores servicios en la nube

Todos hemos oído algo sobre el cloud computing, ¿pero qué significa para aquellos que tienen un moderno smartphone Android? Bueno, con mucha memoria y procesadores de doble núcleo en nuestras manos, por no hablar del ancho de banda disponible, el tener nuestros datos online significa que podemos acceder a nuestros ficheros donde estemos. Y con ello llegan toda una serie de beneficios.

Ya no necesitamos llevar un GPS, un MP3 o una cámara. Y podemos dejar el ordenador personal en casa. Como nuestros móviles se han convertido en el centro de nuestra vida digital, el almacenamiento online significa que tenemos acceso a aquello que necesitamos, sin el temor de perder lo que tenemos. Si perdemos nuestro teléfono, todo lo que tenemos que hacer es sutituir el hardware, ya que todos nuestros datos importantes residen en la nube.

Preocuparse por el espacio en disco o actualizar las aplicaciones de software es cosa del pasado, ya que sólo hemos de mantener las minúsculas apps de acceso. Incluso así, estas suelen ser sólo una interfaz para el software que reside en los servidores y del que se encargan los proveedores de servicios. El email basado en web, como Gmail, VoIP como Skype, sitios web de vídeo como YouTube y Vimeo así como redes sociales como Twitter y Facebook son sólo algunos servicios basados en la nube que todos usamos.

Los recursos de computación remotos naturalmente también tienen problemas como la cuestión de la seguridad de tus datos o, lo que es más importante, su privacidad. De todas formas, lo cierto es que la seguridad es similar a los métodos más tradicionales. Así que Android es el asistente ideal para gestionar tu estilo de vida digital y los ficheros online son parte de ello.

faq

Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

¿Puedo imprimir en casa desde mi Android?

Sí. Algunas apps te dejarán imprimir directamente, pero normalmente necesitas una app de terceros. Google Cloud Print es gratuita y te deja imprimir.

La nube en acción — Apps magníficas que ya aprovechan la nube



Edita online » Photoshop Express

Adobe utiliza la nube con una suite de apps para el usuario móvil. Ofrecen 2GB de almacenamiento gratis, además de las funciones de retoque de fotos.



Organízate » Remember The Milk

La app RTM se sincroniza con el servicio online del mismo nombre. Es una completa lista de tareas y todas ellas se guardan en la nube junto con notas y el resto de datos.



Backup para todos » Mozy Backup

Mozy es un almacenamiento basado en nube y cifrado que ofrece tanto cuentas personales (con 2 GB gratuitos) y de negocios.

Funciona con » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Música en streaming en tu Android

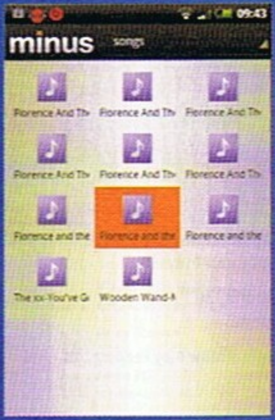
Minus te ofrece 10 GB de espacio gratuito, 5 GB más que la competencia, incluyendo a Dropbox

Streaming con Minus es algo muy sencillo. De hecho, utilizar Minus para compartir cualquier cosa, sean vídeos, fotos o ficheros es sencillo. Algunos dirían que demasiado sencillo. Por ahora no es una app con demasiadas funciones, pero lo que hace, lo hace bien. En énfasis de Minus está en sus capacidades para compartir desde la app a casi cualquier red. La interfaz es increíblemente sencilla y limpia y te permitirá acceder siempre a tus ficheros.



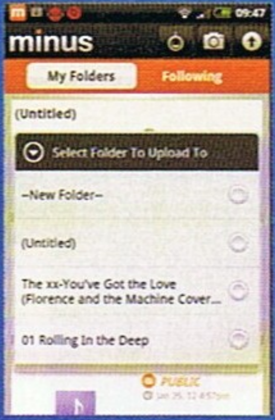
1 Con inclinación musical

Descarga y abre la app de Minus y pulsa en la flecha vertical que hay en la barra de herramientas superior. Luego elige Add more del menú que aparece. Verás todos los ficheros que tienes en tu dispositivo.



2 Selección

Desplázate por las carpetas hasta que encuentres la que tiene la música. En nuestro caso es MP3download. Selecciona los temas individualmente en la carpeta para poder escucharlos.



3 Más o menos

Tras seleccionar cada tema individual, pulsa en Add Selected. A partir de aquí puedes elegir Add More o Upload. Si te decides por Upload deberás elegir la carpeta de destino para los archivos.



4 Compartir todo

Con los temas descargados compártelos, bórralos o incluso renómbralos seleccionando la flecha hacia abajo que hay al lado del tema. Comparte el tema en Facebook, por ejemplo.

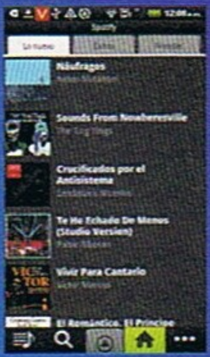
2 min guía

Usa listas offline en Spotify

Sincronizar tus listas de reproducción y activar el modo Offline te ahorrá tráfico de datos y es una buena solución.

1 Tus listas

Con Spotify instalado en el dispositivo, abre la app y accede a tu cuenta. La app mostrará tus listas de reproducción. Comprueba que la barra de menú está verde (online).



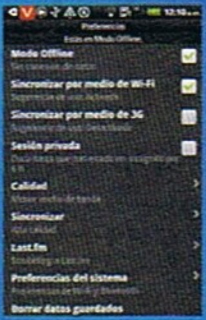
2 Ahora toca sincronizar

Selecciona las listas que quieres tener disponibles en offline. Pulsa en Done. Spotify sincronizará y tendrás los temas disponibles offline.



3 Sin tráfico de datos

Para asegurarte de que Spotify no usa tráfico de datos móvil, pulsa en la pestaña Más. Activa el modo Offline. El menú se volverá de color azul.



Tutoriales

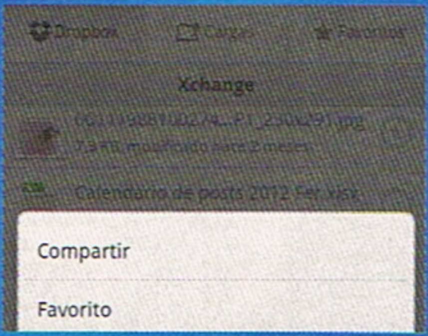
Funciona con » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Fácil

Sincroniza tu móvil o tablet con Dropbox

Sincroniza ficheros con Dropbox



Dropbox para equipos de sobremesa y portátiles ha sido un salvavidas para más de uno durante los últimos años, de modo que la posibilidad de agregar Dropbox a tu móvil y compartir ficheros desde tu Android es estupendo. Por desgracia, cuando no estás usando tu teléfono, Dropbox no sincroniza tus ficheros mágicamente en segundo plano. Eso se debe a que Android bloquea los procesos en segundo plano para proteger la duración de la batería. Los ordenadores personales, como están conectados a la corriente, no tienen estas limitaciones. No sólo eso, sino que las conexiones 3G o EDGE se pueden cortar con frecuencia. Así que la app sincroniza los ficheros de forma diferente cuando está conectada a una WiFi, que en 3G.



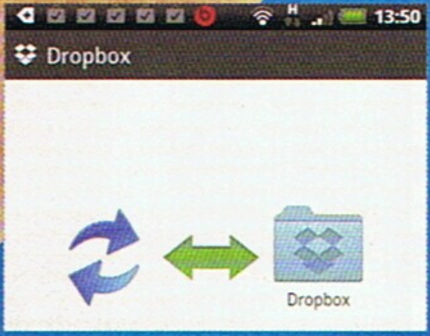
1 Favoritos

Si insistes en sincronizar a través de una red móvil, asegúrate de elegir los ficheros importantes como favoritos. En la lista, pulsa en el fichero y mantenlo. Luego elige Favorito de la lista que aparece.



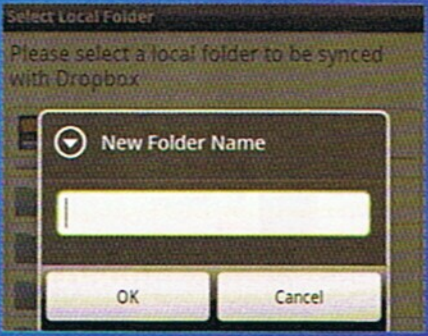
2 Conexión por WiFi

Cuando estás conectado a una red Wi-Fi, Dropbox sincroniza los ficheros al abrir la app, al acceder a un fichero o cuando eliges los favoritos. Estos, además, se descargan en el teléfono.



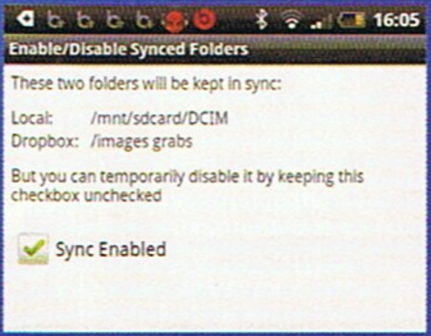
3 Descarga Dropsync

Como la app oficial de Dropbox carece de sincronización bidireccional, te alegrará saber que hay una app de terceros que te puede ayudar. Dropsync es un cliente sencillo y eficiente para Dropbox.



4 Elige una carpeta

Una vez que hayas instalado y abierto Dropsync, te guiará por el proceso de configuración. Cuando te lo pida, crea una nueva carpeta que quieras sincronizar en la tarjeta SD y la carpeta de Dropbox.



5 Sincroniza Dropsync

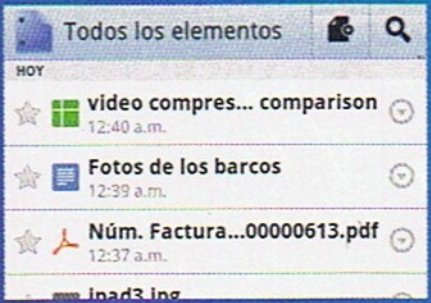
Si tienes un tablet, así como un móvil y haces fotos con ambos, puedes usar Dropsync para tener todas las fotos disponibles en ambos dispositivos. Simplemente sincroniza la carpeta DCIM.

Funciona con » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Fácil

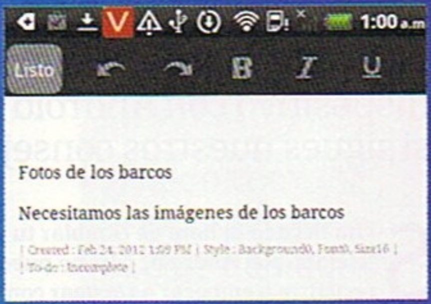
Google Docs en la nube

Una suite de ofimática gratuitas basada en web para que no tengas que llevar tu portátil

Los ficheros de Google Docs se almacenan 'en la nube' y por tanto puedes acceder a ellos desde cualquier dispositivo que se conecte a Internet. Esto es especialmente útil para usuarios móviles, ya que no necesitan llevar con ellos un pesado portátil y aún así, pueden acceder, compartir e incluso colaborar con otros, en ficheros desde cualquier parte del mundo. Los ficheros se comparten en tiempo real, de modo que tus colegas y amigos podrán ver los cambios cada vez que se realiza un guardado automático (que suele ser varias veces por minuto).







1 La lista

Cuando hayas descargado la app en tu dispositivo Android, verás la lista de tus ficheros de Google Docs. Desde aquí puedes acceder a tus archivos, en forma de lista, de destacados y de colecciones.

2 Filtra Google Docs

Pulsa en la barra superior y elige el tipo de ficheros que quieres ver. Puedes selecciona entre todos, aquellos de los que eres propietario, los destacados, las colecciones y las imágenes.

3 Edita ficheros

Para editar un fichero en tu teléfono Android, simplemente ábrelo desde la lista de ficheros, y luego pulsa el botón Editar. Aparecerá en pantalla y podrás modificarlo. Incluso puedes editar hojas de cálculo.

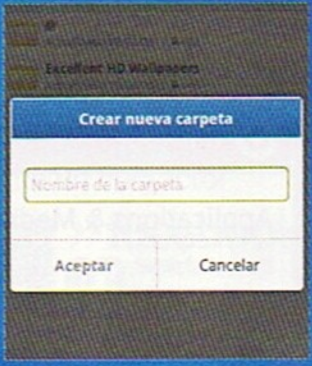
2 min guía: Comparte ficheros con Box

Este 'disco duro en la nube' te permite añadir y compartir ficheros, así como organizarlos en carpetas









1 Crea una cuenta

Descargada la app, necesitas crear una cuenta. Escribe tu email y contraseña. Con ello conseguirás 5 GB gratis.

2 Sube ficheros

Para subir un fichero, selecciona la flecha de la barra inferior. Puedes elegir entre foto, audio, vídeo o fichero. Si es este último, verás el contenido de tu SD.

3 Abre y comparte

La imagen se cargará en tu cuenta Box. Selecciona Abrir. Para compartirla, pulsa Compartir y envíala a Google Docs o Gmail.

4 Usa carpetas

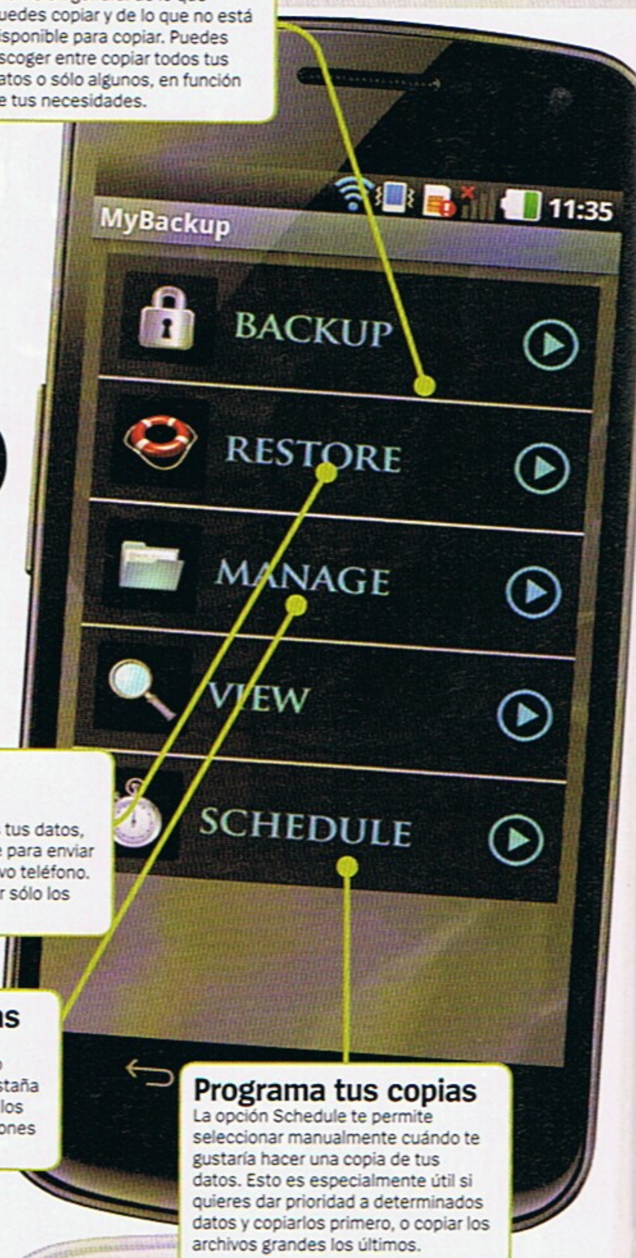
Es una buena idea que crees carpetas para organizar tus ficheros. Toca en el signo '+' con la carpeta y asígnale un nombre. Ya podrás subir ficheros.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Mueve info del móvil viejo al nuevo

Pasar tus datos antiguos a tu nuevo dispositivo con Android es tarea sencilla si sigues nuestros consejos.

Si ha llegado la hora de cambiar tu viejo teléfono con Android, o ya no puedes resistirte a empezar a trastear con las actualización Ice Cream Sandwich para Android, es muy probable que acabes comprando un móvil nuevo. Cuando se estrenan, están bastante "vacíos", con solo unas pocas apps disponibles. Esto puede resultar frustrante si ya tenías instalada una buena selección en tu aparato anterior. Pero no te preocupes, ya que se puede hacer una copia de seguridad de todos los datos de tu teléfono anterior, incluidos apps y contactos, y pasar los de forma segura a tu nuevo teléfono. Para conseguirlo utilizaremos la app MyBackUp Pro, que aunque cuesta 3,89 €, ofrece una versión de prueba de 30 días. La app facilita la creación de copias de seguridad y el traspaso de datos, y te ahorrará mucho tiempo.

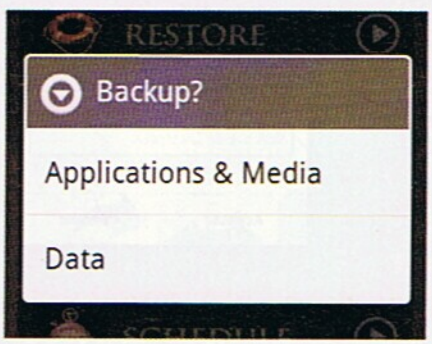


Empieza la copia
Al abrir la página Backup te dará una visión general de lo que puedes copiar y de lo que no está disponible para copiar. Puedes escoger entre copiar todos tus datos o sólo algunos, en función de tus necesidades.

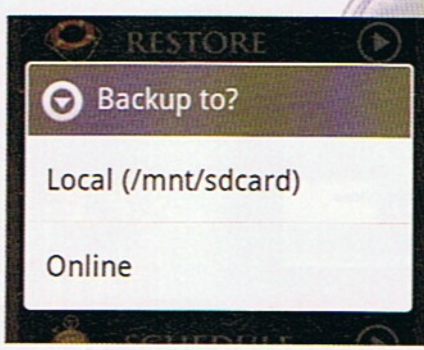
Después de hacer la copia
Una vez copiados y transferidos tus datos, puedes usar la pestaña Restore para enviar todas tus apps y datos a tu nuevo teléfono. Puedes incluso decidir restaurar sólo los datos que quieras.

Gestiona tus tareas
Si tienes que hacer copias de seguridad de tu teléfono antiguo varias veces, puedes usar la pestaña Manage para echar un vistazo a los datos que has copiado en ocasiones anteriores.

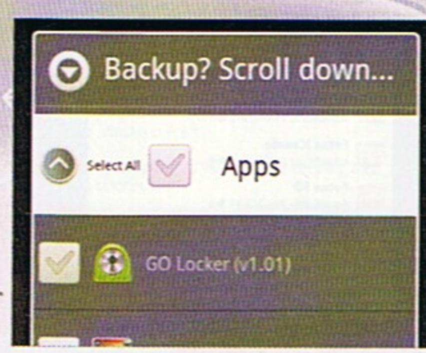
Programa tus copias
La opción Schedule te permite seleccionar manualmente cuándo te gustaría hacer una copia de tus datos. Esto es especialmente útil si quieres dar prioridad a determinados datos y copiarlos primero, o copiar los archivos grandes los últimos.



1 ¿Qué copiar?
Abre MyBackup. En su pantalla principal, elige la pestaña Backup. De esta forma podrás elegir si quieres hacer una copia de tus datos (Data) o las aplicaciones y archivos multimedia que tengas almacenados.



2 Copia en tarjeta SD
En la siguiente ventana elige entre guardar la copia de tus datos en una ubicación local, como tu tarjeta SD, o en una web de almacenamiento online. Hacer la copia en una tarjeta SD es más rápido y sencillo.



3 Elige tus datos
Tus apps y archivos multimedia aparecen ahora en el menú. Al activar las casillas que hay junto a los menús Apps y Photo indicarás a la app que copie las apps y fotos. Abre el menú desplegable para elegirlas.

5 trucos rápidos

Cinco maneras de facilitar las copias

1 Con el móvil rooteado Si tu teléfono está rooteado, la mejor para la copia es Titanium Backup Pro.

2 Copia fallida Puede que tengas que repetir la copia de alguna app, así que ten paciencia.

3 Vigila el tamaño de la copia de seguridad Cuanto más grande sea, más tardará en terminar.

4 Prueba el nuevo móvil Asegúrate de que es compatible con la tarjeta SD que contiene la copia.

5 ¡Cuida la batería! Si tu móvil se queda sin batería en la copia, puedes perder apps y archivos.



4 Pon nombre a la copia

El nombre por defecto incluirá lo que estás copiando y la fecha. Si planeas hacer varias copias distintas, asegúrate de dar a cada una un nombre diferente, que haga que seas capaz de identificarlos con facilidad en cualquier momento.



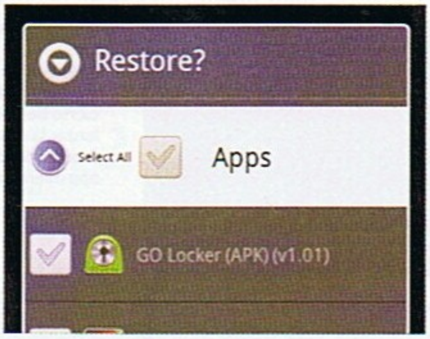
5 Resumen de la copia

Tu copia puede tardar en terminar unos segundos a varios minutos, en función de cuántos archivos copies (y de su tamaño). Cuando termine, aparecerá la ventana de resumen de la copia, con la lista de ficheros copiados con éxito.



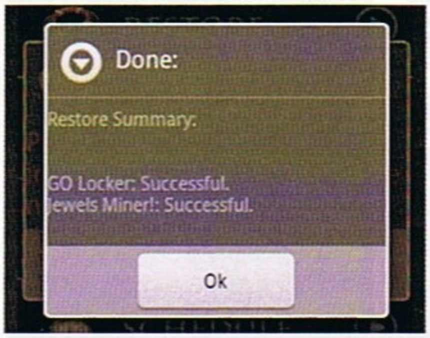
6 Haz la restauración

Ahora inserta tu tarjeta con la copia de seguridad en tu nuevo teléfono y carga la app MyBackup en la pantalla de inicio. Desde ella, selecciona la opción Restore. Aparecerá un menú, en el que tienes que elegir qué copia almacenada quieres restaurar.



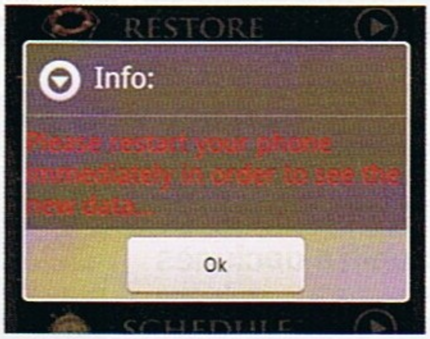
7 ¿Qué archivos copiar?

En la siguiente pantalla podrás elegir lo que quieres restaurar en tu nuevo dispositivo. De forma similar a como hiciste en el menú Backup, puedes elegir lo que pasar a tu nuevo móvil. Podrás restaurarlos todos o sólo los que selecciones en la lista.



8 El resumen

Tras confirmar lo que quieres restaurar, la app comenzará el proceso. En la ventana que aparece, aparecerá una lista con los archivos restaurados, con una nota en la que el sistema explica si su restauración en el nuevo dispositivo tuvo éxito o no.



9 Reinicia el dispositivo

Una vez que la restauración haya terminado, aparecerá una ventana, en la que se te pide que reinicies tu teléfono de inmediato para poder ver los nuevos archivos. Tras hacerlo, busca en tu móvil los archivos y datos para asegurarte de su presencia.

faq

Pregúntanos en faq.androidmag@axelspringer.es

¿Cómo configuro una contraseña para ayudarme a completar una copia online?

Cuando abras la app por primera vez, se te preguntará si deseas crear una contraseña para permitirte completar una copia de seguridad online. Escribe tus datos y pulsa OK para confirmar.

¿Puedo cambiar el lugar en el que se guardarán mis copias?

Pulsa el botón Options y abre el menú Options en la ventana que aparece. Al principio de la lista estará la opción Backup Location, desde la que puedes cambiar la ubicación de cualquiera de tus futuras copias de seguridad.



Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Fácil

Cambia tus apps por defecto

¿Quieres usar otras apps? Descubre cómo hacerlo

Android incluye apps que te permiten realizar las funciones más comunes: navegar por la web, escuchar música, llamar por teléfono, etc. Pero hay alternativas para todas en Market, algunas de mejor aspecto, otras con más funciones. Si quieres usar una de ellas como primera opción, querrás configurarla como la app por defecto para una función determinada. Es fácil y aconsejable. En este tutorial te mostramos el proceso y te explicamos como revertirlo si quieres volver a usar la app estándar.



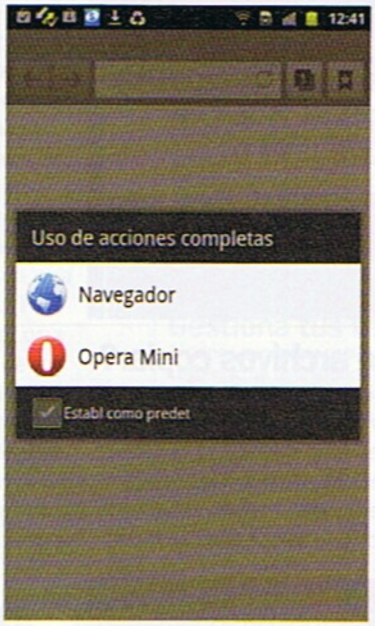
[FIG 1] Busca una app que sustituya algunas de las funciones que ya tienes cubiertas por las apps preinstaladas en Windows.

1. Abre una app

Configurar una app alternativa a la usada por defecto es sencillo. En primer lugar, necesitas descargar una app de Market. Nosotros usamos Opera Mini, un navegador web que consume pocos recursos, y queremos configurarlo para que se abra cuando queramos ver una web.

2. Ponla por defecto

Tras instalar Opera Mini, da un toque en una URL, ya sea en un documento o en un favorito. Aparecerá una ventana en la que se te pregunta qué app quieres usar para ello. Escoge Opera Mini y activa la opción Utilizar de forma predeterminada para esta acción.



[FIG 2] Puede que tengas que actualizar tu elección cada cierto tiempo, al lanzar la misma función desde otra app diferente.

3. Actualiza opciones

Después de activar la opción del paso 2 no deberías volver a ver la ventana. No obstante, puede que aparezca alguna vez al invocar una acción similar desde otra app **[FIG 2]**. Esto suele pasar con los nevegadores web cuando intentas abrir enlaces de Twitter. Elige la app que quieras y activa de nuevo la opción de uso por defecto de la app.

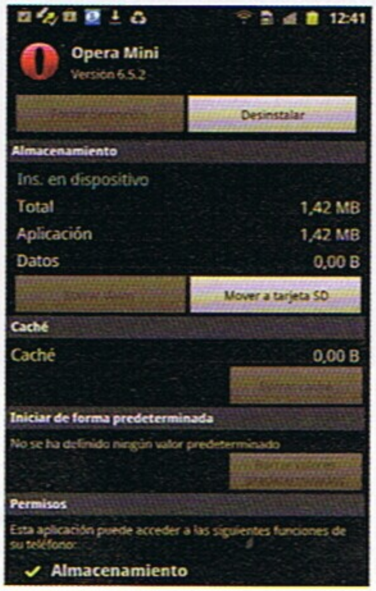
[FIG 3] Tap the Clear defaults button to reset the default settings. You can now choose again next time you run the app

4. Vuelve a lo normal

Si decides no continuar utilizando la nueva app por defecto, es posible revertir la configuración a su estado original. La forma más sencilla de conseguirlo es desinstalar la app que ya no usas. No obstante, si quieres dejarla instalada, puedes modificar las opciones por defecto que configuraste.

5. Elimina lo elegido

Para eliminar tus ajustes por defecto modificados abre Ajustes>Aplicaciones >Administrar aplicaciones. Busca la app predeterminada y da un toque en ella. Busca su botón Borrar valores predeterminados y púlsalo **[FIG 3]**.



faq

Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

¿Hay funciones que no dejan cambiar de app?

No, mientras que haya una app alternatica en Google Play (Android Market), podrás usarla en vez de la preinstalada en tu móvil o tablet.

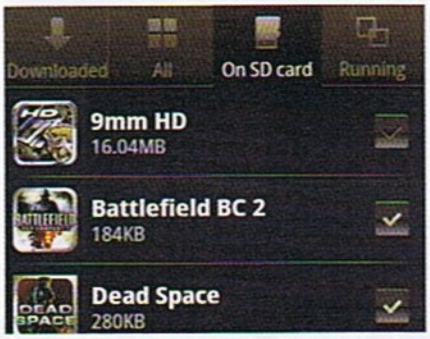
Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil



Actualiza tu tarjeta de memoria

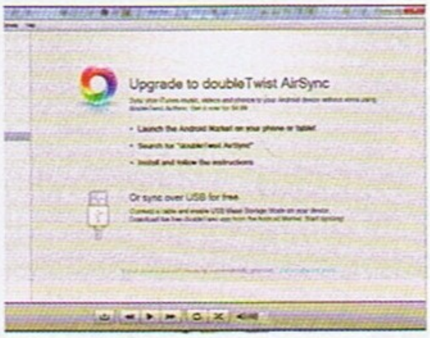
Cómo puedes pasar archivos de tu tarjeta de memoria antigua a una nueva.

A todos nos ha pasado. Seguro que alguna ve has tenido que borrar alguna app o algún archivo de audio o de vídeo para poder instalar esa app de la que está hablando todo el mundo. Pero lo bueno de la mayoría de dispositivos con Android es que son compatibles con tarjetas de memoria que puedes actualizar. Con el precio de la memoria física cayendo en picado, no habrá nunca una oportunidad mejor para añadir unos cuantos "gigas" al espacio de almacenamiento de tu teléfono o tablet. Nuestro tutorial te guiará a lo largo de los pasos que necesitas para conseguirlo. Además, conocerás un nuevo programa para gestionar los archivos multimedia que tienes en tu teléfono con unos cuantos clics. Ten sólo en cuenta que algunos dispositivos tienen un límite en la cantidad de memoria extra que puedes instalarles.



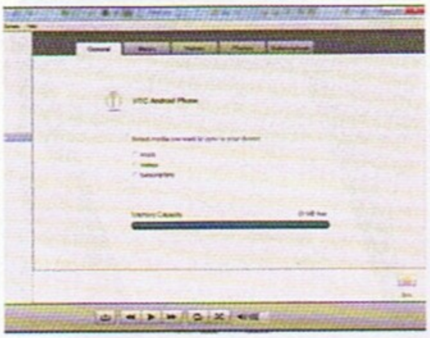
1 Mueve tus apps

Si has pasado alguna app a tu tarjeta SD, devuélvela a tu móvil con Android. Si te quedas sin espacio, recuerda que puedes volver a descargar cualquier aplicación sin coste de Google Play (Android Market).



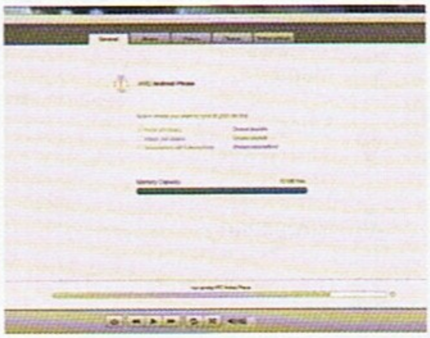
2 Descarga doubleTwist

Antes de cambiar la tarjeta, pasa a la nueva los archivos de la antigua. Tu móvil puede incluir un programa de sincronización, pero doubleTwist es una solución sencilla para gestionar archivos de varios dispositivos.



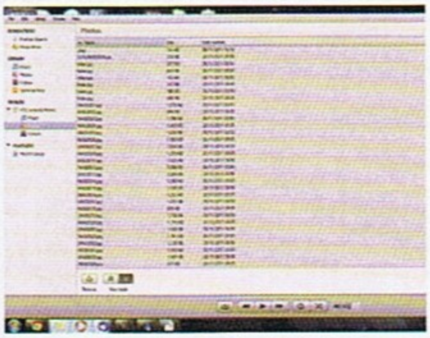
3 Monta tu teléfono

Tras instalar doubleTwist, conecta tu móvil con un cable USB, y cuando aparezca la ventana de reconocimiento, elige la conexión USB. Tu móvil quedará "montado" y aparecerá en la parte izquierda de la ventana.



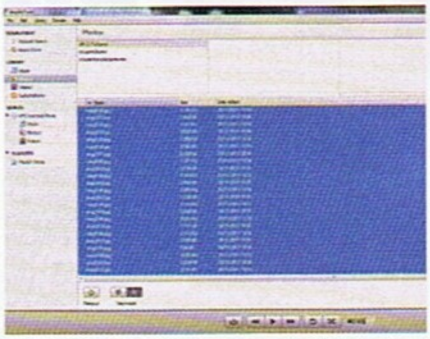
4 Arrastra los archivos

Si has usado iTunes, el aspecto de doubleTwist te resultará familiar. Tras montar el móvil, puedes arrastrar tu música, fotos y vídeos a la biblioteca, creando una copia para pasar a la nueva tarjeta cuando la instales.



5 Cambia tus tarjetas

Una vez has copiado todo, desconecta el móvil del ordenaor, abre el menú Ajustes y da un toque en Almacenamiento. Desde aquí puedes "desmontar" tu tarjeta antigua, sacarla y cambiarla por la nueva.



6 Transfiere archivos

Puede que aparezca un mensaje para que formatees la nueva tarjeta SD. Después, Android te guiará por el proceso. Tras instalar la tarjeta, conéctate a doubleTwist y copia tus archivos a ella. Desconecta tu móvil y ya está.

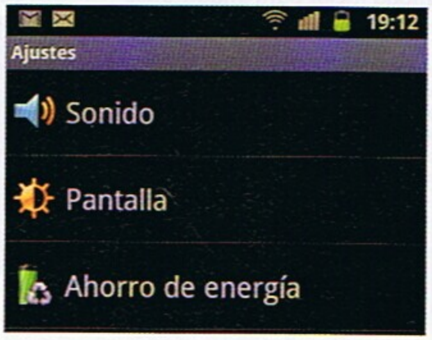
Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Búsqueda de sitios con Google Maps

Busca lo que quieras y cuando quieras con Google Maps

Buscar en páginas web o incluso en las páginas amarillas para dar con el profesional que necesitas puede ser muy tedioso. Pero ya puedes ahorrar mucho tiempo y esfuerzo utilizando la app Google Maps integrada en tu dispositivo Android. La búsqueda basada en tu ubicación resulta una manera ideal para identificar servicios locales o descubrir nuevos sitios en tu zona. Sólo necesitas un teléfono Android que pueda utilizar los satélites GPS y que sea compatible con las funciones de Google Maps. Si tu dispositivo incluye esta función podrás llevar a cabo la búsqueda sin problemas. Aquí te ofrecemos una guía sobre cómo hacer una búsqueda que se base en tu ubicación.





1 Accede a los ajustes

Antes de hacer la búsqueda en Google Maps debes ajustar la opción de GPS en tus ajustes de configuración. Para ello, toca el botón Opciones del dispositivo y abre el submenú Ubicación y seguridad.



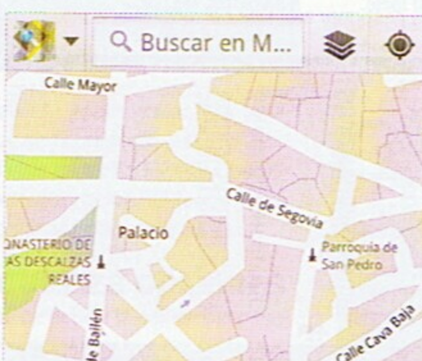
2 Configura tu GPS

Desde este menú desplázate hasta la sección Mi ubicación. Aquí encontrarás la casilla Usar satélites GPS. Asegúrate de activarla, para así permitir que el GPS de tu teléfono rastree tu ubicación.



3 Abre Google Maps

Tras ajustar tu GPS, sal del menú de configuración. Desde la pantalla principal, accede a la lista de aplicaciones de tu dispositivo Android y abre Google Maps para iniciar la búsqueda.



4 Realiza una búsqueda

Google Maps buscará en tu área local, aunque también puedes buscar otras regiones. Sólo tienes que tocar el icono de lupa de la parte inferior y escribir el nombre de la ubicación que desees.



5 Usa el botón Sitios

Para buscar empresas o servicios alrededor de tu zona, únicamente tienes que tocar el tercer botón de la barra inferior. Es la pestaña Sitios y será la base de tu búsqueda por ubicación.

5 trucos rápidos

Obtén el máximo de tu búsqueda por ubicación

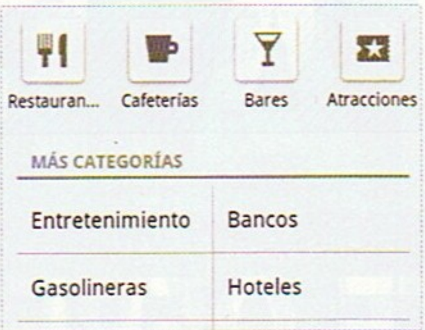
1 Lee los comentarios Leyendo los comentarios de los usuarios podrás obtener una idea de cómo es el sitio.

2 Da tu opinión También puede ser útil para los demás que buscan lo mismo, que dejes tu opinión.

3 Edita tu lista Puedes editar la lista de resultados para eliminar algunas entradas.

4 Agrega una categoría Google Maps permite ampliar las categorías de búsqueda con las tuyas propias.

5 Apaga tu GPS El GPS de tu dispositivo afecta al nivel de tu batería. Apágalo al terminar.



6 Busca por ubicación

Ahora aparecerá una lista de categorías desde donde podrás realizar una búsqueda basada en tu ubicación. Las categorías abarcan una amplia gama de temas, y tocando en una de ellas buscarás en tu zona en relación al tema.



7 Verifica los resultados

En unos segundos Google Maps te mostrará una lista de resultados relevantes a la búsqueda que has realizado. Cada resultado se puede desplegar para obtener más detalles sobre el sitio, como la dirección, horario de apertura y comentarios.



8 Muestra en el mapa

Si no te aclaras con la lista de resultados, también puedes hacer que se muestren todos los lugares en el mapa. Basta con abrir uno de los resultados y toca el botón Mapas en la parte superior.

2 min guía

Indicaciones de Google Maps

Si ya has encontrado el sitio con la búsqueda por ubicación, ahora sólo necesitas la indicación.



1 Abre las Direcciones

Abre el resultado que desees visitar, y navega con el botón Indicaciones de la parte superior de la pantalla. Esto te llevará a un menú desde el que poder introducir los detalles para obtener las indicaciones.



2 Introduce tus detalles

Los únicos detalles que necesitas introducir son los tuyos. Inserta tu código postal o ciudad, y elige el tipo de transporte que deseas tomar para llegar allí. Pulsa Obtener direcciones cuando termines.



3 Sigue las indicaciones

Tocando sobre el botón Navegar de la parte derecha de la pantalla, abrirás una aplicación de navegación por satélite con la que podrás seguir las indicaciones con más facilidad.



4 ¿Funcionó?

Después de abrir el botón Navigation deberían verse las direcciones. Si ha habido algún problema o deseas cambiar las direcciones con un nuevo destino, repite los pasos anteriores.

OR EL Nº1
E LA MEJOR CALIDAD!

INNOVACIÓN CONSTANTE

- Más de 275 Gbps de ancho de banda
- 9.000 TB de transferencia de datos mensual
- Más de 70.000 servidores de alto rendimiento funcionando simultáneamente

SOPORTE PROFESIONAL

- Asistencia 24/7 por teléfono y por e-mail
- Más de 1.300 desarrolladores
- Gestión fácil e intuitiva a través del Panel de Control de 1&1
- Entorno ideal para el desarrollo de proyectos





1&1 DUAL PERFECT

~~4,99~~ € al mes*

0 € al mes*

1&1 Dual Perfect 6 meses gratis. Después 4,99 € al mes*

DOMINIO .info

~~6,99~~ **0,99** € el primer año*

1&1 TIENDA PERFECT

~~14,99~~ **0 €** al mes*

1&1 Tienda Perfect 6 meses gratis. Después 14,99 € al mes*

¡Encuentra más ofertas irresistibles en nuestra web!

1&1

Llámanos al 902 585 111 o visita nuestra web

www.1and1.es

SoporteDroid

»ayuda para problemas »trucos y pistas

»email al experto

¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

»facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros

»twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



Sabías que...

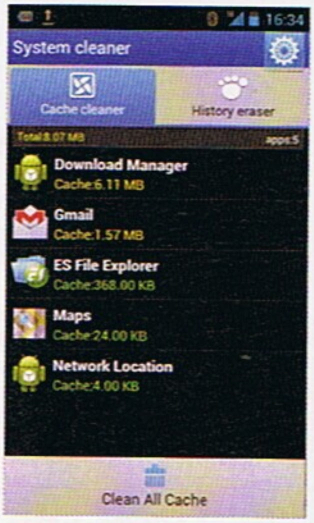
Puedes obtener información detallada sobre cómo se está usando la batería de tu teléfono si descargas la app gratuita Spare Parts del Market. Esta activa ajustes ocultos en el teléfono y es especialmente útil para descubrir cualquier app que impida que el teléfono se apague.



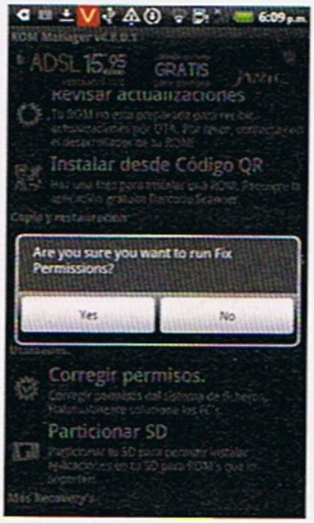
¿Cómo arreglar 'cierres forzados'?

"Hace poco mi teléfono, que hasta ahora ha fucionado bien, ha comenzado a sufrir un problema de cierres forzados. Apps como Google Maps y Gmail necesitan cierres forzados sin razón aparente." *Nigel Barnes*

R Los problemas de cierres forzados pueden ser una verdadera frustración para un usuario de Android. Especialmente cuando no parece haber explicación para ello. El motivo principal para que una app necesite forzar el cierre es que contenga errores. Las apps de terceros sufrirán con frecuencia de esto, especialmente si no están bien programadas o si tienen problemas de compatibilidad con tu terminal. Si descargas una app con estos problemas, lo mejor es que dejes una reseña en el Market explicando el problema, desinstales la app y busques una alternativa. Pero hay veces, que apps que llevas meses usando de pronto dan problemas. Puede haber varias razones para ello, así como soluciones. Primero asegúrate de que la app está actualizada, al igual que el teléfono. A continuación, tienes que verificar que cuentas con espacio suficiente en el teléfono. Quita apps que no uses o muévelas a la tarjeta SD. Descarga una app como Cache Cleaner y borra las cachés de todas tus apps. Si tu teléfono está rooteado, instala ROM Manager y utiliza la función Corregir permisos. Esto resolverá seguramente la mayoría, si no todos los problemas de cierres forzosos de apps.



Limpiar la caché le dará más espacio a tus aplicaciones para funcionar bien



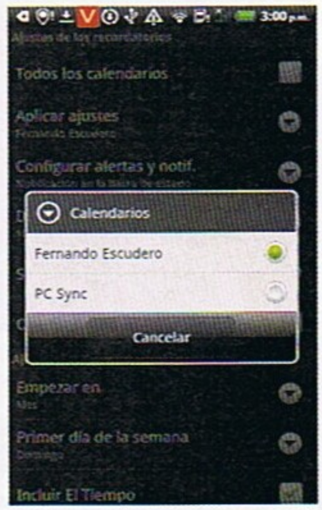
Prueba con Corregir permisos en ROM Manager para arreglar los cierres

"Quita las apps que no uses o muévelas a la SD"

¿Cómo sincronizo mi calendario entero?

"He cargado todas mis entradas de calendario de Outlook en Google Calendar con una sincronización única. Sólo añado entradas a mi teléfono y se sincroniza bien con el calendario de Gmail, pero por algún motivo, no todas las entradas de Google Calendar aparecen en mi teléfono. No encuentro diferencias en los ítems en el calendario que se sincronizan y los que no. ¡Estoy perdido!" *Manuel Sánchez*

R **Este es un problema frecuente, ya que hay muchos informes de usuarios que ven que sólo algunas partes de sus calendarios se sincronizan correctamente.** Nos preguntamos si parte del problema no vendrá de la sincronización inicial con Outlook. Puede que haya problemas de compatibilidad en la forma en que funcionan las dos aplicaciones. Por ejemplo, el formato de los eventos que se repiten es distinto en las dos apps. Así que comprueba ese detalle en Google y en tu teléfono. Además, puedes comprobar que no tengas más de un calendario que se sincronice con el teléfono, pero que no todos aparezcan. Ve a los ajustes de la app de calendario y encuentra la lista de tus calendarios. También puedes llevar a cabo una limpieza del almacenamiento de datos del calendario para forzar una sincronización completa. A continuación, ve a la gestión de aplicaciones.



Comprueba que no hayas desactivado alguno de tus calendarios



Limpia los datos del calendario para forzar una sincronización completa

trucos y pistas Obtén más de tu Android con estos consejos

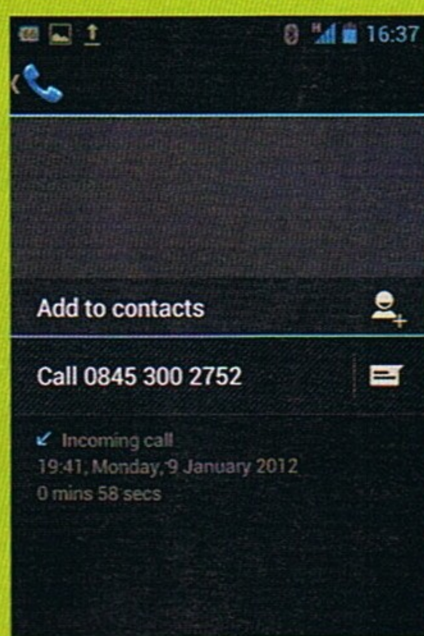
1 Mejor voicemail

Consigue un mejor servicio de voicemail con la app HulloMail. No tiene límites de tiempo en los mensajes de voz, puede enviártelos como MP3 por email y se integra con tus contactos.



2 Añade nuevos contactos

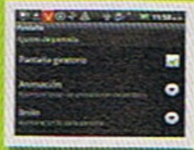
Para añadir contactos toca en el número que aparece en el historial de llamadas (si te ha llamado) y agregárlo.



3 Evita llamadas "de bolsillo"

Puedes evitar llamadas accidentales instalando una pequeña app que se llama Call Confirm.





Sabías que...

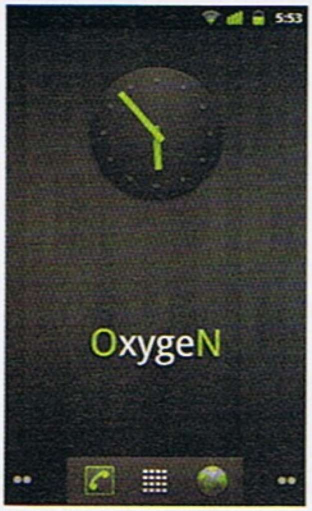
Si activas la pantalla giratoria, muchas apps se verán mejor en apaisado. Pero si te molesta la rotación, ve a Ajustes> Pantalla y desactiva 'Pantalla giratoria'.

¿Qué ROM para el Desire S?

Hace poco me atreví a rootear mi HTC y estoy contento con el resultado. Sin embargo, ahora estoy pensando que quizá debería haber esperado a la actualización ICS, así que me preguntaba si no habrá una ROM que tenga las mismas funciones y apta para un HTC Desire S.

Pedro Carpizo

R **Al escribir estas líneas HTC aún no había confirma la fecha de salida de la actualización de ICS para el Desire S. Habrá una, pero según HTC "más adelante, este año".** Dicho esto, también podemos decir que hay numerosas ROM no oficiales con ICS. Si echas un vistazo al foro del Desire S en xda-developers.com verás que ya hay unas cuantas, incluida una de MIUI, que merecer la pena. Luego, está la Oxygen ROM que, según nuestra experiencia, es muy rápida y, como no, la tan popular CyanogenMod ROM.



La estupenda Oxygen ROM está disponible para HTC Desire S.



Una cálida sensación

Hola, sólo quería saber ¿si es normal que mi smartphone Sensation se caliente cuando lo uso de forma continuada?

Luís Pastor

A **Sí, lo es. Aunque depende de lo que definas como "se calienta".** Todos los teléfonos se calientan con el uso y, cuanto más lo utilizar, más se calienta.

Los procesadores y las baterías se calientan al estar activos, que es por lo que los PCs tienen ventiladores para evitar que se sobrecalienten. Puedes instalar el Battery Monitor Widget del Market para controlar la temperatura, ya que incluye una serie de widgets que puedes poner en la pantalla de inicio, incluyendo uno que te muestra la temperatura del teléfono.

Como norma general, debería estar por debajo de 30° cuando no lo uses y subir hasta los 40° y más cuando navegas intensamente o se está cargando. Aquí, es donde notarás que se está calentando. Con largos períodos de juego o procesamientos intensos. Es muy probable que el teléfono pase de la marca indicada de los 40°. Y eso puede hacer que resulte incómodo. Si tu teléfono pasa de los 50° o si se reinicia a causa del calor, deberías acudir al servicio teécnico ya que podría tener algún problema.

En la mayoría de los casos, no suele ser nada y, además, hay que acostumbrarse al calentamiento de los teléfonos conforme les pedimos más y más cosas cada día que pasa, es algo muy normal.



Puedes monitorizar la temperatura del teléfono con la app de ZDBox.

Aprovecha tu email al máximo

"¿Podéis enseñar cómo se usa el en Android 2.3 Gingerbread? En especial copiar y pegar, reenviar mensajes con y sin ficheros adjuntos, editar el texto de mensajes reenviados y enviar emails."

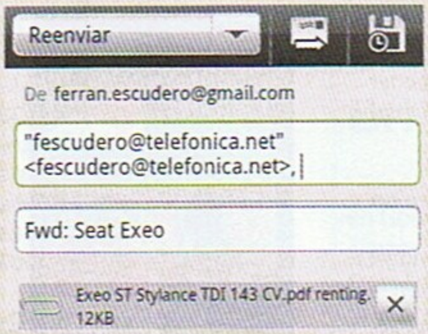
Fernando Rus

R **Cuando envías emails, está claro que necesitas conocer algunas de las funciones de Gmail.** Todo lo que has mencionado se puede hacer fácilmente con Gmail, que es el servicio de correo más sofisticado que hemos visto.

Si todavía no tienes una cuenta de Google, necesitarás crear una antes de poder usar Gmail. Además, esto te dará acceso a muchas otras apps de Google, con un solo alta.

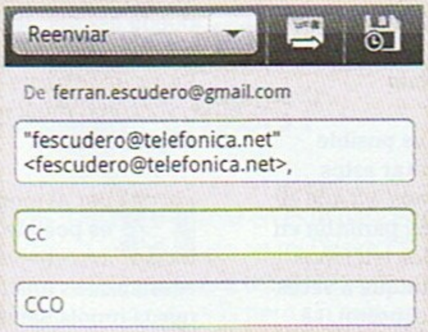
Aunque Gmail pueda parecer confuso, una vez que te acostumbres a cómo funciona, descubrirás numerosas funciones que mejorarán del uso del email. Además, te ahorrarán mucho tiempo. A la derecha tienes una guía para las diferentes cuestiones que nos preguntas.

"Descubrirás numerosas funciones que mejorarán mucho tu uso del email"



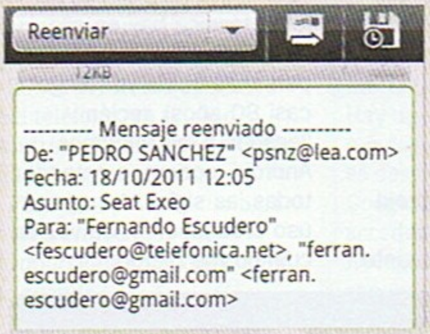
1 Reenvía un correo

Si has recibido un email en Gmail que quieres reenviar a alguien, haz lo siguiente: abre el mensaje y toca en la flecha de la derecha para abrir un pequeño menú. Pulsa sobre la opción Reenviar, para que puedas reenviar el mensaje que tienes abierto.



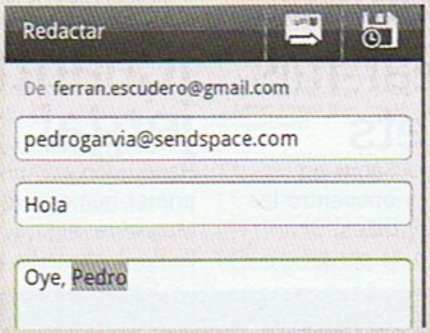
2 Añade Cc y CCO a un mensaje reenviado

Con tu mensaje listo para enviar en Gmail, abre el menú de opciones. En él, pulsa el botón Añadir Cc/CCO, que abrirá una barra para añadir los destinatarios. Cuando termines, pulsa fuera de dicha barra.



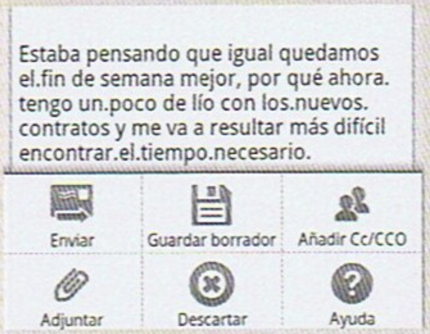
3 Edita un mensaje reenviado

Gmail también te permite editar cualquier texto que hayas recibido en un mensaje anterior. Con el mensaje abierto, desplázate hasta que veas un botón llamado Responder entre líneas. Con él editas el texto.



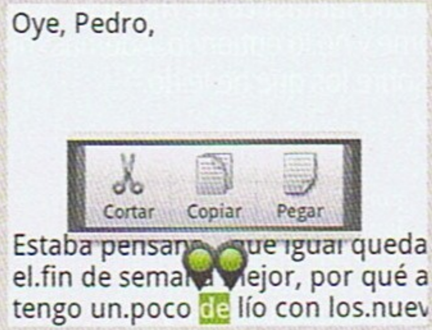
4 Enviar un email

Enviar emails con Gmail es el "pan nuestro" de cada día de la app. Con la ella abierta, pulsa en el menú de opciones del teléfono y elige Redactar. Ahora, escribe el mensaje y, cuando estés listo, pulsa sobre el botón Enviar de la parte superior.



5 Adjuntar un fichero

Agregar un archivo a un email dentro de la app Gmail se hace igual que en el caso del reenvío. Con el mensaje abierto, pulsa en el menú de opciones y localiza el botón Adjuntar. Púlsalo y elige el fichero.



6 Copiar y pegar

Copiar y pegar texto es muy sencillo en Gmail. Cuando tengas el texto que quieres copiar, mantén pulsado el texto hasta que aparezca el menú. Ahora selecciona Copiar. Para pegar, usa Pegar.

minitrucos

5 Top trucos para... USAR LA APP DEL MARKET



Puedes hacer que tus apps se actualicen automáticamente, si quieres.

1 Autoactualizar

Ve a los ajustes de la app del Market y verás una opción para la actualización automática de tus apps. Su limitación es que sólo lo hace cuando estás conectado a una red WiFi.

2 Anuncios personales

Ahí también están los ajustes que determinan si los anuncios en las apps deben ser personalizados. Está activado por omisión, y basa es información en el tipo de cosas que haces con tu teléfono.

3 Nuevos permisos

Las apps se pueden actualizar automáticamente si las dejas, pero una que necesite cambiar sus permisos no se actualizará, ya que deberás confirmar el cambio manualmente para evitar problemas.

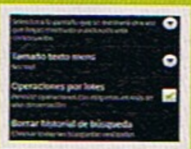
4 ¿Cuál es el veredicto?

Asegúrate de puntuar las apps que te gustan (u odias). Es la mejor forma de ayudar a que los demás descubran el software que les conviene. Y, también, le sa pistas a los desarrolladores para que mejores sus productos. La componente de comunidad que tiene el Market es realmente uno de sus puntos fuertes.

5 Con varias cuentas

En realidad, puedes descargar apps con cualquier cuenta de Google que tengas en tu teléfono, pero asegúrate de elegir la correcta para mantener todas las apps juntas. Eso es especialmente importante si compras una app (pagando), ya que puede que quede vinculada a una cuenta que no tengas en tu próximo teléfono o tablet Android.

SoporteDroid



Sabías que...

En tu app de Gmail puedes realizar búsquedas. Si te preocupa tu privacidad, accede a Ajustes y pulsa en 'Borrar historial de búsqueda'.



El Dock está en todos los teléfonos, pero puede cambiar de aspecto.

Elimina los iconos

He descargado un fondo de pantalla activo a mi Galaxy S. Me gustaría verlo sin los 4 widgets de la parte inferior. ¿Puedo ocultarlos de alguna forma si que se resienta el spartphone?
Antonio Baena

R **No es posible ocultar estos iconos, ya que el Dock está en pantalla en casi todos los teléfonos Android (aunque a veces cambie de aspecto).** La única forma es instalar un lanzador de terceros, como por ejemplo ADW, que te permite ocultar el Dock y mostrarlo de nuevo con un deslizamiento del dedo. Es un apliación gratuita, pero el smartphone ha de estar rooteado.

Escalar mis widgets

Me gusta mi Samsung Galaxy S II, y encuentro los widgets muy útiles. Sin embargo, no se porqué puedo escalar algunos de ellos en pantalla y otros no. Es muy frustrante no poder colocarlos allá donde quiero.
Miguel Uriondo

R **Por el momento no es posible.** El soporte para widgets escalables es una función que la propia Samsung añadió al SGSII, así que cuando intentas utilizar widgets que no son de Samsung, no podrás escalarlos. Sin embargo, Ice Cream Sandwich sí soporta esta funcionalidad, así que cuando actualices el teléfono, todo solucionado.



Sólo los widgets de Samsung se pueden escalar - por ahora

¡Cuánta jerga!

Hace poco compré el primer número de Android Magazine. Algo que me llamó la atención es cuánta jerga técnica hay en ella. Me pregunto como las personas como yo (tengo casi 80 años), recién llegadas a los teléfonos Android, podemos entender todas las siglas. Aunque uso ordenadores, de vez en cuando me pierdo.

¿Cómo instalo temas?

"Tengo 30 años y soy nueva en Android. Compré vuestra primera revista y la verdad es que ha sido de gran ayuda. Tengo un Samsung Galaxy Tab de 7" y me encanta, pero quisiera añadir un tema del Market para personalizarlo. He visto uno fantástico de HR Giger, pero dice que necesito un panda o un home y no lo entiendo. Además me preocupan los permisos y los virus sobre los que he leído."
Nueva en Android, Victoria Sánchez

R **Los permisos son algo confusos, pero nada de lo que tener miedo, siempre que uses el sentido común al instalar apps. Asegúrate de obtenerlas del Market oficial y no de otros lugares. El tema HR Giger que mencionas requiere bien el lanzador 91PandaHome, aHome o el Open Home para funcionar. Un lanzador es una app que sustituye el aspecto estándar de tu dispositivo por algo diferente. Debes instalar el lanzador y, acto seguido, el tema. Necesitarás aplicar el tema a través de los ajustes del lanzador que elijas. Agregar un lanzador y un tema es una de las formas más sencillas de hacer que tu teléfono tenga un aspecto único y sea diferente al resto. Merece la pena experimentar un poco con los lanzadores. Si, al final, no te gusta, puedes desinstalarlo.**



Puedes añadir este tema si has instalado en la tableta el lanzador 91PandaHome.

En las primera 27 páginas encontré: app, QR, SO, PDA, widget, SMS, MMS, VoIP, SD, GPS, 3G. Aunque de vez en cuando explicáis alguna sigla, ¿porqué no añadís una página donde estén todas?
Roberto Álvarez

R Es cierto, hay mucha jerga en Android, así que aquí van algunas explicaciones:
· app: es una aplicación, un software que instalas en tu teléfono para realizar tareas.
· Código QR: una especie de código de barras que puedes escanear para obtener información.
· SO: es el sstema operativo del teléfono, en tu caso Android. Es el software que hace funcionar todo.
· PDA: un tipo de tecnología móvil anticuada, que proporciona funciones como la agenda.
· Widget: pequeña app que puedes poner en tu pantalla de inicio.
· SMS: mensaje de texto de hasta 160 caracteres. MMS es lo mismo, pero que además puede llevar un pequeño fichero multimedia.
· VoIP (Voice over IP): un sistema por el que puedes hacer llamadas de teléfono a través de Internet, sin pagar los costes habituale. La app más popular es Skype.
· SD (Secure Digital): un tipo de tarjeta de memoria SD. MicroSD es una tarjeta pequeña, que insertas en el teléfono y que amplía su opciones de almacenamiento.
· GPS: sistema de posicionamiento global que proporciona fuciones de navegación al teléfono.
· 3G: un estándar de telecomunicaciones para llamadas y transferencia de bloques de datos.

¿Es posible buscar en Google Docs?

"Tengo mi colección de libros en un gran documento en Google Docs. Necesito buscar en este para encontrar ciertas entradas. ¿Cómo lo hago en mi Desire? Si pulso en el botón de la lupa aparece la búsqueda por voz. Si le doy a Editar, se recarga el fichero sin más opciones."
Carlos Martínez

R Has dado con uno de los (muchos) fallos de la app de Google Docs. Lo que quieres hacer no es posible. En nuestra experiencia, Google Docs es una app que está bien para tomar notas muy básicas, pero está muy limitada en todo lo demás. Hay una serie de cosas que puedes probar. La primera es desinstalar la app de Google Docs de tu teléfono y acceder al servicio desde el navegador. Las funciones son las mismas, pero puedes acceder a la función de buscar, que te permitirá encontrar el texto que quieres en el documento.


3D: Mobile's next killer a... Refresh
3D: Mobile's next killer app? Print

Over the last three or four years the entertainment and technology industries have combined to jointly identify 3D as one of the key ways to deliver content suitable for the next generation. After numerous failed attempts going back decades the technology is now, it seems, finally ready too go mainstream in every way. Movies, videogames, TV are all embracing 3D, and now it's going mobile too. This year sees the arrival of smartphones and tablets with fully functioning 3D displays. Will it be the mobile industry's next killer app, or a short lived experiment?

Of the devices that have been announced so far - the LG Optimus 3D and HTC Evo 3D

You'll need to look beyond Google Docs if it's features you're after

La segunda es que instales una app de ofimática diferente, que te ofrezcan la posibilidad que tu necesitas. Aquí tienes tres propuestas muy interesantes:



1 Quickoffice Pro

Es nuestra elección ofimática preferida. Quickoffice se integra con todos los servicios en la nube, como Google Docs y Dropbox, y tiene un soporte completo para procesamiento de textos, hoja de cálculo, etc. 11,57€



2 OfficeSuite Pro 5

Una app bien diseñada y de buen aspecto, con soporte para documentos, hojas de cálculo y presentaciones, así como muchos servicios en la nube. Tiene una interfaz buena, pero le faltan algunas funciones que tienen los demás. 7,46€



3 ThinkFree Office

ThinkFree Office tiene una interfaz atractiva y soporte completo para Google Docs. Dispone de menos funciones de ediciones que sus rivales, especialmente para presentaciones y parece tener algunos fallos. 5,99€



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

Con toda la atención puesta en qué terminales recibirán actualización oficial a Android 4 y cuáles no, se ha pasado por alto otro tipo de actualización. La mayoría de apps hechas para Android 2.x son compatibles con Android 4, pero hay algunas excepciones interesantes que no se conoce su funcionalidad y, otras cuantas, que van a ser actualizadas para aprovechar las nuevas funciones del SO.
En cuanto a los tablets, la cuestión es que todas las apps diseñadas para teléfonos Android 4 funcionarán. Aunque esto tendrá como consecuencia que no se van a crear montones de apps nuevas para tablets, ya que deben ser adaptadas para la pantalla más grande de estos dispositivos.
Por último, una de las apps más problemáticas para ambos dispositivos, Flash, estaba ausente en el lanzamiento de Android 4. Pero sin problemas, se ha añadido soporte Flash para Ice Cream Sandwich, aunque Adobe ha anunciado que será el último.

"Se ha añadido soporte para Flash a Android 4"



Ponte en forma con tu móvil Android

Antes de que al propósito que hiciste en Año nuevo de ponerte en forma se lo lleve el viento, y de que tu cintura se descontrole, prueba a utilizar tu teléfono con Android como ayuda para deshacerte de todos los kilos que te sobran. A continuación probaremos algunas apps de fitness disponibles para su descarga a teléfonos y tablets, para ver si merecen la pena y pueden ser un apoyo óptimo para cumplir tu objetivo.

Paso a paso

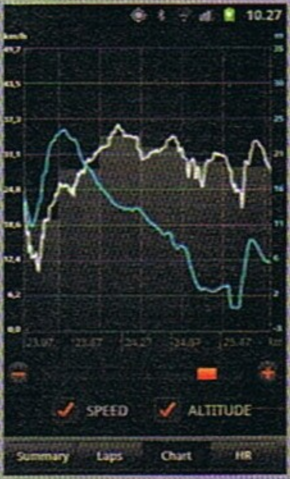
Aunque en la redacción nos gusta hacer un poco de ejercicio, (sobre todo correr, hacer un poco de Pilates e ir al gimnasio de vez en cuando), estamos bastante lejos de lo que se considera estar en forma. Para empezar poquito a poco descargamos la app Entrenamiento Diario Abdomen para intentar perder un poco de peso de la zona del abdomen, además de reforzarla. También instalamos la app Entrenamiento Diario Cardio, para mejorar la forma física general. Las primeras veces terminamos agotados, pero tras unas cuantas sesiones nos sentimos mejor.

truco Si estás empezando, no descargues muchas aplicaciones a la vez. Al principio es mucho más sencillo empezar sólo con dos o tres.

truco Hay muchas apps de fitness gratuitas que puedes descargar de Google Play (Android Market). Es aconsejable que pruebes las apps más caras antes de comprarlas.

truco Asegúrate de que tienes suficiente espacio libre en tu Android antes de descargar apps, ya que algunas ocupan mucho sitio.

> "Es mucho más sencillo empezar con dos o tres"



Sigue tus progresos

Ya hemos conseguido empezar con unas cuantas apps, aunque ni por asomo llegaremos a ser olímpicos. Después de seguir la misma rutina de ejercicios durante unos días, decidimos descargar un gestor deportivo para nuestro móvil con Android. En este caso, instalamos Sports Tracker, que nos ayuda a crear y gestionar tablas de las rutas por las que corremos, así como a ver nuesdebilidades y cómo superarlas. Además, muestra nuestros progresos. Por suerte, hay un montón de gestores deportivos disponibles. Entre otros que probamos están Endomondo Sports Tracker y GPS Walk and Run Tracker, pero nos decidimos por Sports Tracker porque es muy detallado.

truco Si quieres sacar partido a tu gestor, te gustará Sports Tracker, que tiene un monitor del latido cardiaco integrado.

truco Muchos gestores pueden personalizarse. Por ejemplo, en muchos de los más avanzados se puede analizar tus datos de ejercicio y hacer gráficas.

truco Si te lo tomas realmente en serio, instalar un gestor más especializado puede venirte bien. Hay algunos pensados para atletas profesionales.

Nutrición

Usar una combinación de apps para hacer ejercicio y un gestor de deportes está muy bien. Pero no se progresa mucho sin una dieta equilibrada y saludable. Para dar un empujón a nuestros limitados conocimientos de alimentación saludable instalamos la app Guía de cocina saludable. Gracias a ella pudimos aprender bastante sobre alimentación sana, así como varias recetas nutritivas y sabrosas perfectas para acompañar nuestro plan de ejercicio. Además, para asegurarnos de que menteníamos a raya nuestros hábitos alimenticios, instalamos la app Pesobook.

truco Hay un montón de apps similares de Pesobook que incluyen un widget. Gracias a ellas podrás controlar tus progresos sin tener que abrir la app.

truco Asegúrate de descargar apps de cocina y recetas con medidas europeas y no con extranjeras, porque sus unidades de medida son diferentes.

Veredicto: Suspenso

Tasa de éxito **56%**

Aunque puedes equipar tu dispositivo con Android con apps de calidad para ayudarte a ponerte en forma. Pero hay un problema con muchas: si no haces ejercicio un día, se resienten y no van bien. Además, no te motivan para hacer ejercicio, es cosa tuya.

Explora los límites de tu dispositivo Android

Zøna Hacker

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

HTC Sensation XL



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo

El XL está rooteado pero carece de ROMs personalizadas para este teléfono relativamente nuevo.

Motorola Xoom 2



Existe root: No
Estado del hack: Bajo

El Xoom original fue rooteado casi de inmediato, pero en el momento de redactar seguimos pendientes.

Asus Transfomer Prime



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio

El tablet/netbook está rooteado pero a la espera de desarrollo.

Motorola Pro Plus



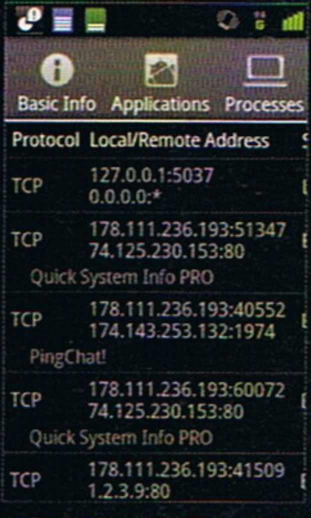
Existe root: No
Estado del hack: Bajo

El smartphone Qwerty tiene potencial pero todavía no está rooteado, por lo que no hay ROMs.

Trucos y consejos

Las IPs a las que estás conectado

Este sencillo truco no requiere root ni conocimientos de hacking, pero te puede dar información interesante acerca de las direcciones de Internet a las cuales están conectadas las aplicaciones de tu móvil. Primero, descarga del Android Market la app gratuita Quick System Info. La app es realmente útil para encontrar información interesante sobre el estado de tu dispositivo, tal como espacio libre de almacenamiento, carga del procesador y uso de memoria. Uno de los aspectos más interesantes es la pestaña Net States en la parte superior derecha de la interfaz. Nos mostrará el nombre de la aplicación y la IP a la que está conectada. También podrás ver el estado de la conexión y si está transfiriendo algo. Haciendo clic en la app se abrirá una información más detallada sobre la localización de la IP, o si es necesario desde Google Maps.



La lista de direcciones IP conectadas

Prueba el Ice Cream Sandwich

Google publicó el código fuente de la versión 4 de Android, más conocido como Ice Cream Sandwich. Sin embargo, algunos fabricantes afirman que los dispositivos con años de antigüedad no aplicarán la actualización, lo cual es comprensible ya que el nuevo sistema operativo incrementa los requisitos de hardware. Esto no significa que sea imposible usar el nuevo sistema operativo en tu móvil, ya que en el momento en que el código fue publicado, los fabricantes comenzaron probándolo en dispositivos antiguos. El éxito ha sido variado hasta el momento con el HTC Hero, Desire, Nexus One y Samsung Nexus. Si quieres darle un giro al ICS y tienes un móvil rooteado con una herramienta de recuperación personalizada como ClockworkMod, primero echa un vistazo en Internet para ver cuál es el punto de desarrollo para tu móvil, descarga la imagen ROM, y métela en tu dispositivo usando la herramienta de recuperación que tenías



El SO tiene una mejoría visual notable

minihacks

Cómo recuperar

Aunque no es difícil usar una herramienta de recuperación como ClockworkMod con la app Android Flasher simplifica el proceso permitiendo usar el PC para organizar los mods.



1 Instala Android Flasher

Visita www.pool.ntp.org/es y elige región en Active Servers. Copia la lista de servidores y elige país y servidores.



2 Elige tus mods

Primero descarga los archivos de bit.ly/s2QPv3. Descomprímelos, y si tienes un móvil HTC asegúrate antes de tener instalados los drivers correctos.



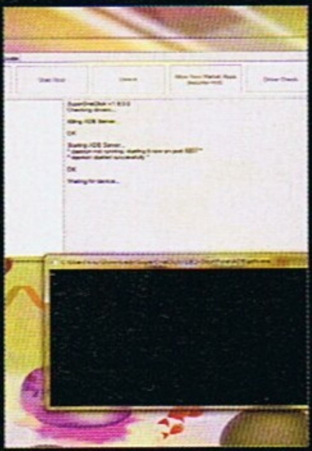
3 Espera a que termine

Tu móvil se reiniciará, y después lo hará de nuevo. Comprueba tus mods recién descargados para asegurarte.

instalada. Al tratarse de los comienzos, no esperes que todo funcione perfectamente y que todas las funciones de tu móvil estén disponibles. Es posible que el WiFi, GPS, Cámara u otras funciones no estén operativas si los controladores no se han adaptado satisfactoriamente. Dicho esto, los ICS ofrecen opciones atractivas y una interfaz renovada a la que merece la pena acostumbrarse.

Rootea tu Amazon Kindle Fire

El lanzamiento del tablet de 200 € de Amazon ha provocado olas de entusiasmo en las comunidades de tablets y de Android. Se rumorea que actualmente Amazon está perdiendo dinero con cada Fire vendido pero está ganando ventas a través de su mercado de música y libros.



Rootear el Kindle Fire es muy sencillo

> "Una vez instalado, verás un listado de procesos activos"

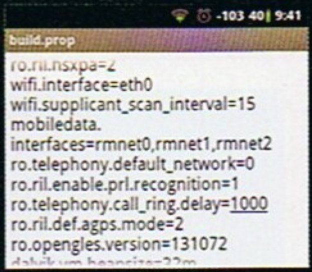
Desde el punto de vista del hacking permite potencialmente hacerse a buen precio con un tablet Android potente que rivaliza con competidores más caros en el mercado. Para rootear, edita adb_usb.ini para incluir '0x1949' y editar luego android_winusb.inf. Descarga 'Super One Click' desde bit.ly/tuP0ak y estarás listo.

Informes de error de apps

A veces la app que usas puede colgarse, no abrirse en tu móvil o funcionar incorrectamente. Mientras que algunos califican en el Market la app con una estrella y dejan un comentario diciendo que se cuelga, una vía más productiva es conseguir un informe detallado sobre lo que estaba haciendo tu dispositivo en ese momento y los errores que se produjeron. Esto se puede enviar por email al desarrollador para ayudar a solucionar el problema. Una manera fácil de hacerlo es descargando del Market la app gratuita CatLog. Una vez instalada verás en la pantalla una lista de procesos y acciones actualizada en tiempo real. Lo siguiente que debes hacer es pulsar Menu y después Record. Nombra el archivo y pulsa OK. Comenzará a registrar sucesos y se mostrará un icono en la barra de estado. Después, pulsa Home y abre la aplicación que causa problemas. Sigue los mismos pasos y acciones que forzaron el anterior cierre, bloqueo o cuelgue. Hecho esto, arrastra la barra de notificaciones y pulsa el icono de CatLog para detener la grabación. Se guardará el archivo. Pueden visualizarse los registros con la secuencia Menu > Open, y pulsa Send para enviar.



Lista de procesos actualizada en vivo



Edita el archivo con tu editor favorito

El hacking hecho fácil

Consigue nuevas funciones sin mancharte las manos



Tweak Power Savings

» Gratis
Desde: Market
Necesita root: No
Si tienes poca señal o viajas en metro, ahorra batería con esta app, que pondrá tu móvil en modo avión automáticamente al perder la señal.



Swapper for Root

» Gratis
Desde: Market
Necesita root: Sí
Aumenta la velocidad del móvil con un archivo de intercambio en tu SD usando esta app. Puedes emplazar el archivo en EXT o en la partición SD.



Font Instaler

» Gratis
Desde: Market
Necesita root: Sí
La fuente predeterminada de Android es legible, pero si quieres personalizar el texto en tu móvil, con esta app puedes hacerlo.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

SO
Abreviación de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

ROM
Significa 'Read Only Memory'. En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que representan el sistema operativo instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a las apps a partes del SO que normalmente están ocultas. Esto te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas en tu teléfono.

ROM Manager
Una app disponible en Android Market que te permite instalar una versión totalmente nueva de tu SO con un solo clic. Requiere un teléfono rooteado y es ideal para los recién llegados a esto del mundo hacker.

Titanium Backup
Esta app del Market te permite hacer un backup de todo lo que hay en tu teléfono –apps, datos, ajustes y lo demás–. Significa que puedes restaurar tu teléfono a cómo estaba, incluso si has cambiado o actualizado la ROM.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta que con un clic puede rootear muchos smartphones de HTC.

ADB
Significa 'Android Debug Bridge'. ADB se emplea principalmente en el desarrollo de software, pero también tiene algunos usos para hackear.

Nandroid
Igual te tropiezas con la frase: 'haz un backup Nandroid'. Esto significa que uses una herramienta especial para crear una copia de seguridad de todo lo que hay en tu móvil. Es útil para recuperar el estado anterior del teléfono.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. "Flashear" significa instalar nuevo software en el dispositivo.

Zøna Hacker

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona en » La mayoría de versiones de Android **Dificultad »** Intermedia

LOS 30 MEJORES HACKS & TWEAKS que debes probar hoy



Nunca es agradable esperar a que acabe el contrato de permanencia con un móvil que ya no quieres. Si lo hackeas le darás una nueva oportunidad. Hackear puede parecer complicado pero existen varios niveles de personalización. Pueden hacerse algunas alteraciones con simples pasos para principiantes. Por otro lado, hay cambios más serios para los que quieran adentrarse en el ecosistema Android. Hay mucho potencial por desbloquear.

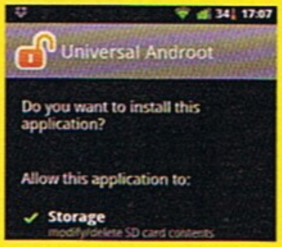
» 1 Rootea tu móvil

Rootear es el proceso para desbloquear el sistema de acceso al teléfono. Los métodos de rooteo más populares son SuperOneClick, Universal Androot y Unrevoked. Son sencillos pero estarás invalidando tu garantía y pueden dañar tu móvil, así que hazlo con cuidado.



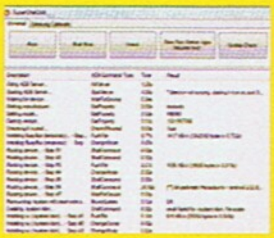
1 Rootea con Unrevoked

Unrevoked es una gran herramienta pero funciona en pocos móviles. Visita unrevoked.com y descarga la versión para tu dispositivo. Ejecútalo y sigue las instrucciones.



2 Rootea con Universal Androot

Si con Unrevoked no puedes prueba Universal Androot. Desbloquea sin esfuerzo. Tienes una lista de móviles soportados en goo.gl/PWPNY.

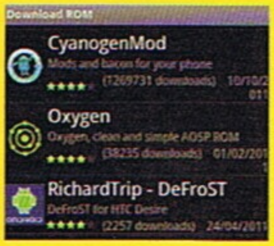


3 Rootea con Super One Click

Producto del foro XDA Developers, puede ser la solución más versátil. Puedes encontrar el hilo XDA original en goo.gl/HIbN.

» 2 Instalar una ROM personal

Instalar una ROM a medida es la forma más efectiva de personalizar un dispositivo. Aunque es una solución elaborada, una ROM hecha para Android significa velocidad y eficiencia, siendo la mejor forma de hacerlo.



1 Elige ROM

Abre ROM Manager, despliega el menú y elige Download ROM. Se mostrará una lista de ROMs. Al elegir una se mostrará una lista de versiones. Selecciona una y pulsa Download.



2 Descarga e instala ROM

Se descargará la ROM con menú de preinstalación. Elige Wipe Dalvik Cache y Wipe Data & Cache. Escoge Backup Existing ROM para guardar tu configuración.



3 Disfruta tu nueva ROM

La grabación llevará unos instantes (más con copia de seguridad). El reinicio con la nueva ROM será lento al principio mientras se reconstruye el Dalvik Cache.

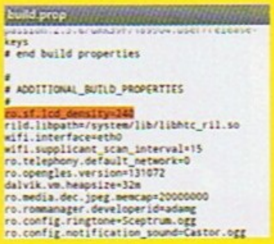
» 3 Cambia resolución de pantalla

Con una unidad rooteada, se puede modificar la densidad LCD de la pantalla. Esto equivale a mostrar los elementos de la pantalla más pequeños, con aspecto similar a la alta resolución de un monitor de ordenador.



1 Acceso rooteado al navegador

Necesita navegador con acceso root. Instala y abre Root Explorer. Elige System, pulsa Mount R/W y una pulsación larga en build.prop.



2 Cambiar ajustes LCD

Elige Open en Text Editor y localiza ro.sf.lcd_density. Anota el valor y cámbialo a uno inferior en múltiplos de 20 (nunca inferior a 200). Pulsa Menu > Save & Exit.



3 Aplica tus cambios

Abre ROM Manager y elige Fix Permissions. Aplicará los ajustes. Dependiendo de tu sistema este proceso automático llevará minutos. Al terminar se reiniciará el móvil.

» 4 Instala el teclado 4.0

Si estás esperando el debut en tu unidad del Ice Cream Sandwich es posible instalar funciones ICS sin rootear tu móvil. Un ejemplo es el Ice Cream Sandwich Keyboard, de Johntanmi, disponible en el Market de Android.



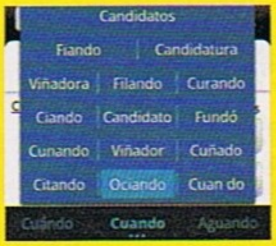
1 Descarga ICS Keyboard

Hay diferentes apps de teclado. Tras descargar la versión de Johntanmi elige Ajustes > Idioma y teclado, y marca ICS Keyboard.



2 Método de entrada ICS

Activado el teclado ICS selecciónalo. Desde la pantalla de inicio pulsa Buscar y pulsación larga para la entrada de texto. Selecciónalo en el menú contextual.



3 Texto predictivo

Este teclado es más fácil de usar y funciona mejor. La novedad es poder mantener pulsada una palabra para mostrar un menú con sus variaciones.

» 5 Nueva pantalla de inicio

Personalizar Android no está limitado a lo que sucede mientras el teléfono funciona. Es posible decidir lo que ocurrirá al encender la unidad. Con las herramientas correctas resulta fácil instalar una nueva animación de inicio para tu teléfono móvil.



1 Animación de inicio

Hay varios sitios web con animaciones de inicio. AndroidPolice.com tiene una buena colección en goo.gl/5kHPW. Elige una y descárgala.



2 Mover y renombrar

Abre Root Explorer y renombra el archivo como bootanimation.zip. Ve a "data/local" y renómbralo como bootanimation.bak. Pégalo en la carpeta y reinicia.



3 Reinicio y nuevo look

Tras el reinicio se mostrará la nueva animación. Si no, mueve bootanimation.zip a "system/media". Si esto falla por algún sitio, busca ayuda en Google.

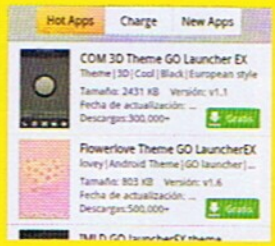
» 6 Dale un nuevo aspecto

Hay varias maneras de cambiar la apariencia predeterminada del escritorio. Las ROM personalizadas emplean temas y fondos optimizados. Para no rootearlos puede conseguirse el mismo efecto con aplicaciones como Go Launcher.



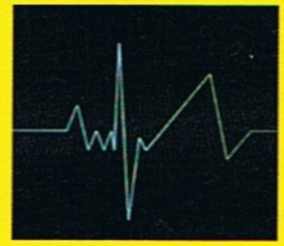
1 Instala GO Launcher EX

Busca GO Launcher EX en el Market. Es una app gratuita que mejora prestaciones y aspecto del escritorio. Es seguro instalarlo y no necesita root.



2 Elige un nuevo tema

Pulsa Home y elige GO Launcher. Pulsa Menú > GO Store y pulsa GO Theme arriba. Los filtros del margen superior permiten separar temas gratuitos y de pago.



3 Aplica el nuevo tema

Descarga un tema y pulsa Menú > Temas. Recorre los temas para encontrar el descargado recientemente. Púlsalo y elige Aplicar. Esto es sólo un ejemplo.

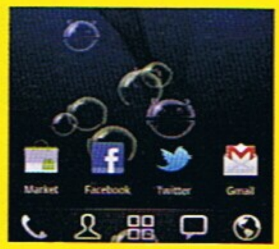
» 7 Instala fondos animados

Uno de los argumentos de venta de Android son los fondos animados, con los que se puede hasta interactuar con el teléfono en uso. Localizar e instalar nuevos es tan sencillo como buscar en el Market.



1 Buscar un fondo

Ve al Market y busca Fondos animados. Se mostrará una larga lista de descargas. Elige uno y descárgalo siguiendo la pauta de otras instalaciones.



2 Instala el fondo

Pulsa Menú > Fondo de pantalla > Fondos de pant. animados. El siguiente menú muestra el nuevo fondo. Selecciónalo y elige la opción Aplicar.

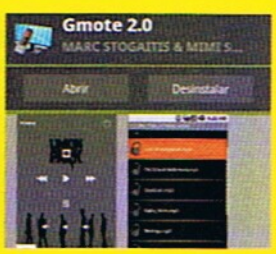


3 Busca otros fondos

Una opción es el Market. La otra es buscar en sitios web. Mira www.livewallpapers.org, que incluye enlaces de códigos de barras que te llevan al Market.

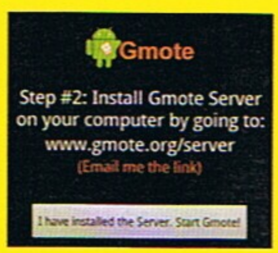
» 8 Control de medios

Una importante característica de iTunes e iOS es sincronizar multimedia entre equipos que comparten red. Con mínimo esfuerzo se consigue una experiencia similar (si no tan pulcra) con GMote.



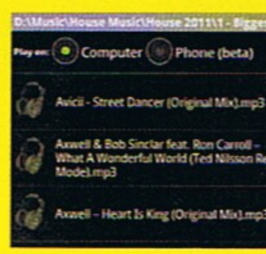
1 Servidores GMote

Instala GMote del Market y pulsa el enlace al software del servidor GMote. Instala el software y sigue las instrucciones para configurar las bibliotecas multimedia.



2 Sincroniza archivos

Pulsa Start GMote y elige el servidor GMote. Introduce en el navegador la contraseña del servidor. Se mostrarán las carpetas. Al elegir un archivo se reproduce en el PC.



3 Stream en tu móvil

La opción Play On Phone permite reproducir contenido stream de tu PC en el teléfono. Es un servicio actualmente en prueba y no soporta todos los formatos.



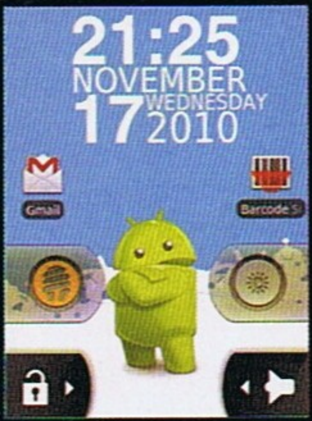
9 Recrea Windows Phone 7 en Android

Este hack lo puede aplicar cualquiera y no requiere root. Launcher 7 es una app gratuita que recrea la interfaz de Windows Mobile 7. Pueden editarse y eliminarse componentes. Esta app, se puede desinstalar de forma segura si no te gusta.



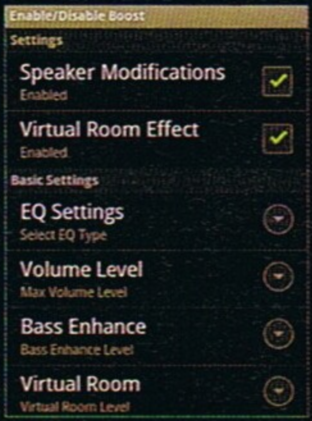
10 Ajustes ocultos

Spare Parts es una herramienta de instalación presente en muchas ROM personalizadas. Da acceso a ajustes normalmente ocultos. La aplicación permite configurar animaciones de ventana, política WiFi, brillo de pantalla y otros. Permite saber qué apps usan más batería, esencial a la hora de descargar.



11 Pantalla de bloqueo

La pantalla de bloqueo es lo primero que se ve al utilizar un teléfono. Por eso es importante tener una aplicación para poder personalizarla. WidgetLocker Lockscreen permite hacerlo además de gestionar varias funciones no estándar sin necesidad de rootear tu dispositivo.



12 Potencia el volumen

Si el volumen de tu móvil root es deficiente hay apps que pueden potenciar el sonido. Volume+ (disponible gratis y de pago) ofrece una serie de ajustes, EQ y estéreo. Es una app que debe usarse con cuidado porque puede dañar tus altavoces e incluso tus oídos. Funciona mejor con las ROM Cyanogen y MIUI.

13-22: Top 10 apps para rootear el móvil

1 ROOT EXPLORER
Acceso directo a archivos de sistema

Root Explorer es un explorador de archivos con acceso a los archivos de sistema protegidos. Permite modificar la configuración del sistema para hackear.



2 SD SPEED INCREASE
Aumenta el tamaño de la caché SD

SD Speed Increase, con root, permite cambiar ajustes para ampliar el caché SD. No lo soportan todos los móviles pero merece la pena probar.



3 ADFREE ANDROID
Oculta anuncios de las aplicaciones

Tener muchas apps gratuitas y de calidad del Market está bien, pero con Adfree reducirás la cantidad de anuncios incluidos en ellas.



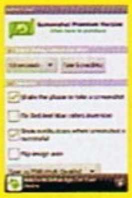
4 TITANIUM BACKUP
Crea copias de seguridad

Junto con ROM Manager, Titanium Backup es otra app root esencial. La versión gratuita incluye herramientas de hack y backup.



5 SCREENSHOT PREMIUM
Toma capturas de pantalla

Los usuarios de iOS pueden hacer capturas de pantalla y se rumorea que ICS también lo hará. Mientras, puedes instalar Screenshot.



6 BATTERY CALIBRATION
Para la calibración de la batería

Al flashear una ROM el medidor de batería puede ser inpreciso. Esta app crea un nuevo archivo de estado que soluciona el problema.



7 CPU TUNER
Acelerar tu dispositivo

Hay varias apps para hacer overclocking. SetCPU es la más usada, pero la alternativa gratuita CPU Tuner merece la pena probarla.



8 BOOT MANAGER
Ten tus ROMs a mano

Boot Manager permite almacenar hasta 5 ROMs personalizadas en un mismo dispositivo. Puede conmutarse entre ellas al reiniciar.



9 JUICE DEFENDER
Potencia la duración de la batería

JuiceDefender es una app para ahorrar batería cuando no se necesita. Funciona en dispositivos no root, aunque mejor con root.



10 SUPER USER
La espina dorsal de todo root

Debería tenerla cualquier dispositivo rooteado. Si no la tienes ya, descárgala para poder usar otras apps root que tengas.

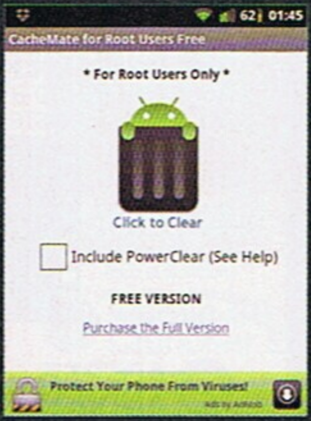


Zøna Hacker



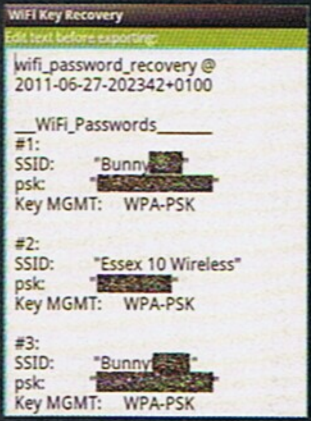
23 Botones de hardware en pantalla

Button Savior añade teclas virtuales a la pantalla. Se mantienen ocultas como mini marcadores para mostrarse eventualmente. Incluye temas y opciones de personalización de los botones virtuales. Con práctica, es una útil herramienta de navegación. Sólo para root.



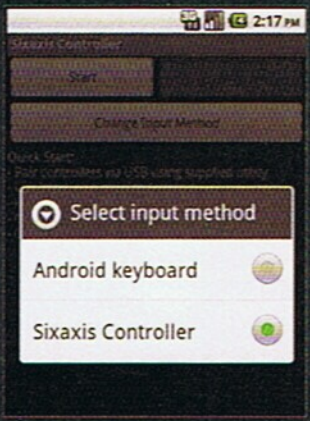
24 Acceso root para vaciar el caché

En smartphones de memoria interna limitada, el caché consume recursos. El uso de apps como Twitter o Facebook aumenta el problema. Las apps de limpieza de caché funcionan, pero CacheMate for Root Users es mejor. La versión gratuita tiene interfaz reducida, y la completa incluye más opciones.



25 Recupera contraseñas WiFi perdidas

Con acceso root WiFi Key Recovery puedes recuperar contraseñas introducidas anteriormente para conectarse a una red. La app no hackea redes. Es simplemente una buena herramienta para volver a conectarse a una red a la que te habías conectado anteriormente.



26 Utiliza tu mando PS3 para jugar

A pesar de los problemas legales hay usuarios a los que les gusta jugar a juegos antiguos con emulador. Lo malo es que las pantallas táctiles no pueden compararse con un mando. Sixasis Controller es una app que permite usar el mando de la PS3 en tu unidad root. La app no soporta todos los dispositivos.



27 Apps Tegra en tu móvil

Los dispositivos Tegra han creado expectativas por el partido que pueden sacar los juegos del hardware. El inconveniente es que algunos sólo funcionan en Tegra. Con root se pueden usar Chainfire 3D, que se interpone entre las apps y el controlador de la tarjeta gráfica, aunque no funciona con todos los juegos.



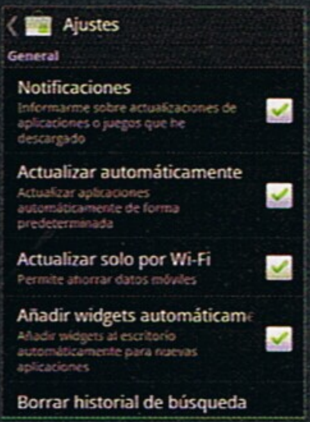
28 Instalar apps no-Market

El Market es un gran recurso pero hay alternativas. El inconveniente es que Android rehúsa instalar apps (archivos APK) externas al Market. Para solucionarlo pulsa Menú > Ajustes > Aplicaciones y marca la casilla Orígenes desconocidos. Permitirá instalar APKs de fuentes como GetJar.



29 Bloquear bloatware

El bloatware es molesto. Incluso la popular ROM MIUI incluye apps de sistema de poco uso fuera de su país. Borrarlas es un problema al pertenecer a Android. La alternativa es Bloat Freezer, que bloquea estas apps haciéndolas invisibles al SO pero sin eliminar los archivos.



30 Actualización y widgets

El Market muestra nuevas opciones pulsando en Menú > Ajustes. Actualizar automáticamente mantiene actualizadas las apps. Actualiza solamente por WiFi (evidente). Añade widgets automáticamente e incorpora accesos directos a aplicaciones instaladas.

Directo al Market
Escanea los códigos QR para ir al link de Android Market

Vlingo

Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte

» 0-5 minutos Feliz con la interfaz de usuario y su velocidad

» 5-10 minutos Ya encontramos algunas carencias

» 10-15 minutos Deseando que esta app tuviera más opciones

comprar devolver

Vlingo

Simplifica tu vida con la respuesta de Android a Siri



Los usuarios del iPhone 4S ya pueden presumir de su propio ayudante digital de la mano de Siri, un software parlanchín que se activa mediante la voz y que responde a tus preguntas, realiza tus peticiones y te gasta alguna broma que otra. Si estás buscando el equivalente en Android, es posible que te topes con Vlingo, una app que pretende ser la respuesta del sistema operativo de Google para Siri. Aunque no acaba de igualar la experiencia que Apple ofrece a sus usuarios, es una alternativa de manos libres excelente con una interfaz sencilla y un sistema de reconocimiento de voz que funciona bastante bien.

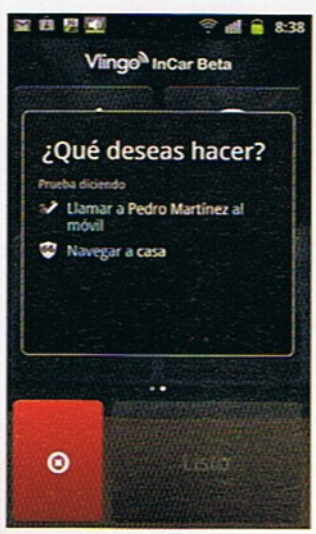
Vlingo incorpora toda la funcionalidad que esperarías de un sistema de control por voz. Puede enviar mensajes de texto, hacer llamadas, buscar en la Web, actualizar tus redes sociales, ejecutar aplicaciones, obtener direcciones y hacer que Vlingo lea tus mensajes entrantes. Desde la pantalla principal puedes realizar una pulsación larga en una de las opciones para acceder directamente a esa parte de la aplicación, o tocar en el botón "Dilo", con el que podrás decirle a Vlingo lo que quieres hacer. Aún más impresionante es el modo de manos libres para la conducción, que te permite controlar la aplicación sin usar los dedos. Todo lo que tienes que hacer es decir "Hey Vlingo" y la app te responderá para que sepas que está preparada para escuchar lo que tengas que decir. Es una función muy útil, y sería mucho mejor si funcionara desde la pantalla principal, o mejor aún, con el teléfono bloqueado.

También puedes configurar la aplicación como escucha automática una vez que la ejecutes. Sin duda Vlingo es una app bien diseñada, y su interfaz de usuario es muy agradable a la vista. Probamos el reconocimiento de voz en distintos entornos, y aunque no es perfecto, sí que impresiona. No hay que alzar la voz, ya que capta correctamente sonidos más bajos que el tono de voz normal a un metro de distancia. Tal vez no sea tan sofisticado como Siri, pero Vlingo hace todo lo que tiene que hacer un asistente virtual. Es rápido, fácil de usar, y cuenta con herramientas muy útiles que facilitan el uso de tu teléfono.





El modo de manos libres para el coche incluye botones más grandes



La primera palabra que digas ordena a Vlingo la sección que deseas usar

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.0.1 y superior

» conclusión

Prestaciones

Diseño

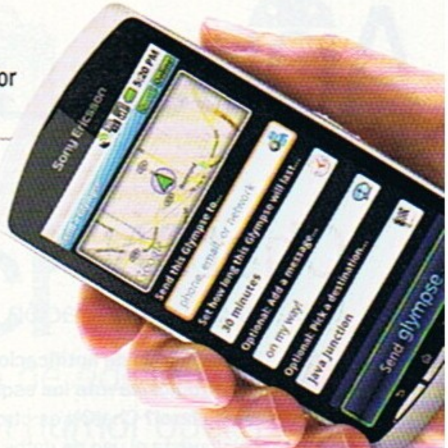
Precio

Una app fantástica que sin ser revolucionaria, es enormemente útil

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Notificaciones iPhone
Optimiza iOS 5 cambiando el estilo de la barra de notificación

Glympse | Zedge Ringtones & Wallpapers | Cell Locator | Gifinator Plus



Glympse

Una nueva visión del fenómeno de localización por GPS

Glympse ofrece un servicio similar, aunque con un aire mucho más personal. Abandona el aspecto de red social de otros servicios de este tipo y en su lugar lo sustituye por un enfoque mucho más directo.

Con unos pocos toques en la pantalla, puedes hacer que tus amigos sepan dónde estás, cuánto tiempo vas a estar allí y a dónde vas a ir después, además de enviarles un mensaje breve.

Todo ello se compila y se envía como un enlace web, ya sea a las direcciones de correo electrónico de tus amigos o a sus dispositivos móviles. Incluso puedes enviarles el enlace a Facebook o Twitter.

La interfaz de usuario es rápida y fácil de usar. Además, enviar tus 'glympses' es tan sencillo como redactar un mensaje de texto o un correo electrónico. Esta app utiliza Google Maps para localizar tu ubicación (por lo que es fiable), e informa a la gente de tu siguiente destino. Si lo que buscas son recompensas y redes, entonces Glympse no es lo tuyo. Si, por el contrario, estás buscando una aplicación que te permita conocer los movimientos de amigos y familiares, entonces no hay nada mejor que Glympse en Android Market (ahora denominado Google Play).



Esta app localiza tu ubicación y la comparte con los demás

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 1.5 y superior

» conclusión

Una app inteligente y fácil de usar para seguir a amigos y familiares

Zedge Ringtones & Wallpapers

Renueva tu fondo de pantalla y tus tonos de llamada

Es fácil aburrirse del aspecto y sonidos de tu teléfono. Zedge es un servicio que te permite buscar dentro de un amplio repositorio de tonos y fondos de pantalla para dar con uno que se adapte a tu estado de ánimo. Aunque la aplicación está bien presentada y el número de fondos de pantalla diferentes y melodías que puedes elegir es inmenso, esta app no ofrece mucho más que eso. No está mal tener todo en una app fácil de usar, pero una búsqueda en Google te ofrece más resultados. Además, tampoco puedes subir tus propias creaciones. El botón de subida sólo te lleva a su sitio web.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.0 y posterior

Cell Locator

Un guía para recuperar tu teléfono perdido

Esta app te permite seguir tu móvil si lo has perdido. Se genera un código de dispositivo específico y sólo tendrás que copiarlo en el sitio web de Cell Tracker. Tu teléfono enviará una señal WiFi o GPRS cada treinta minutos, y el sitio web convertirá estas señales en un mapa con los movimientos en los días anteriores. No está mal pero los hay mejores.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** teléfono
» **Requiere Android** 2.0.1 y posterior

Gifinator Plus

Crea y comparte archivos gif animados

Gifinator es una fantástica app que te permite convertir una serie de fotografías en una animación .gif. Puedes tocar la pantalla para sacar una foto y compilar los resultados en una imagen animada para compartir con tus amigos. Esta app es perfecta para hacer vídeos graciosos en un santiamén.



» **Precio** 0,75 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 y posterior

Directo al market
Escanea los códigos QR para ir al link de Android Market

ChatON | Forfone

ChatON

Una app de comunicación con la que expresarte

En un mundo de notificaciones push, ¿es que Samsung Electronics ha roto los esquemas con ChatON, o se trata de un farol? ChatON es otro servicio de mensajería de texto gratuito (sólo cuesta el uso de datos si no usas WiFi), que también te permite intercambiar dibujos hechos a mano y cortos en vídeo. La navegación por la interfaz es sencilla y los accesorios personalizables dan un mayor control sobre tu creatividad, algo que podría convertirse en un elemento básico en tu pantalla principal. Definitivamente vale la pena descargarse esta app siempre y cuando todos tus colegas Android hagan lo mismo, lo que quizás sea más complicado. Un servicio de mensajería instantánea elegante que sin duda sacará al artista que llevas dentro.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2-2.3.3

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
WhatsApp Messenger
Un servicio gratuito (durante un año) de mensajería instantánea para enviar mensajes.

Forfone

Llamadas gratuitas de teléfono y texto

Toolani ofrece a los usuarios de Android una app gratuita que te permite llamar y enviar mensajes gratuitamente desde casa y en el extranjero. No hay necesidad de registrarse, sólo basta con descargar y comenzar a utilizar la aplicación inmediatamente. En un mundo de las exorbitantes tarifas de itinerancia, Forfone puede suavizar la factura de tu móvil, con mensajes y llamadas internacionales gratuitas a través de WiFi. Forfone también puede serle útil a cualquier familia si se instala en los teléfonos de todos sus miembros para acabar con las facturas excesivas. El gran problema es el tiempo necesario en hacer que todos tus amigos se la descarguen.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 y superior

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Skype
Una descarga gratuita que ofrece llamadas gratuitas entre usuarios de Skype.

TripAdvisor City Guides

Más guías de grandes ciudades

Más conocido como el sitio de información sobre viajes líder de la web, TripAdvisor se ha diversificado recientemente con una nueva gama de aplicaciones de guías de ciudades para smartphones. Incluye 20 ciudades, desde Nueva York y Las Vegas hasta Hong Kong, París y Berlín. En este caso, echamos un vistazo a la app de Londres.

Después de descargarte los archivos de actualización, se muestra una interfaz de usuario cuidadosamente diseñada. Desde ella puedes acceder fácilmente a restaurantes, hoteles y lugares de interés, y si no has estado nunca en Londres dispones de la sección Learn more about London, que te ofrece más información sobre su historia.

Sigue leyendo
Aunque ofrece un repaso general de la ciudad, esta sección debería incluirse como opcional. Con muchos bloques de texto dedicados al transporte, arquitectura e historia de la urbe, le da un toque soso a una app que en general está bien diseñada. Pero para los que nunca han estado en Londres es una lectura grata.



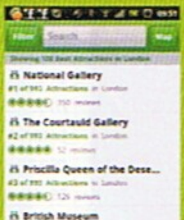
> "Restaurantes, atracciones y hoteles muy accesibles"

Qué destacar de City Guides

Si no has estado nunca en Londres, es muy fácil perderse si vas a pie. Estos son los aspectos más destacados de tu compañero de viaje personal...



Recorridos autoguiados
La opción de recorrido autoguiado es donde la app sobresale. Según lo que quieras ver en la capital, incluye todo lo que la ciudad ofrece.



Atracciones
Esta sección lista las 100 mejores atracciones de Londres, ofreciéndote los números de teléfono de los lugares de interés, sus direcciones y una gran cantidad de comentarios.



Learn more about London
Aunque parece un texto bastante aburrido, no deberías desestimar su contenido, ya que ofrece información bastante precisa y detallada.



Tienes de todo

TripAdvisor te trae esta app gratuita que incluye casi todos los aspectos que necesita cualquier turista en Londres para disfrutar de esta fascinante ciudad. Su nivel de detalle y la calidad en el diseño de su interfaz demuestra sin lugar a dudas que TripAdvisor es el pionero en el mercado de las aplicaciones de viajes.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

London Travel Guide
Una app gratuita de Tourias con lugares de interés, horarios y precios.

¿Tienes hambre?

Si en pleno recorrido por Londres deseas realizar una parada para comer y no sabes a dónde ir, siempre puedes acceder al menú Restaurantes que te ofrece esta app. Aunque los precios vienen en dólares, puedes obtener información acerca del tipo de comida, dirección o el teléfono si deseas hacer una reserva de antemano.

Cambio de divisa

Uno de los grandes problemas de esta aplicación es que carece de adaptación de la divisa en cada ciudad no americana, ya que todos los precios aparecen en dólares. De esta manera, tendrás que alternar con cualquier aplicación de conversión monetaria para, en este caso, pasar los dólares americanos a libras esterlinas.

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono
Requiere Android 2.1 y posterior

» conclusión

Prestaciones
Diseño
Precio

Una guía urbana como esta asegura no perderte ni un detalle de la ciudad

Skitch

Una app creativa de edición de imágenes con humor opcional

Tanto si tu capacidad artística es limitada como si tus dotes artísticas son de alto nivel, Skitch te hará sentir como la reencarnación de Picasso.

Esta app de edición de imágenes desarrollada por Evernote para Android hace que la edición de imágenes sea un juego de niños.

Una vez instalada, la app aparecerá en tu menú Compartir, lo que es una ventaja para tomar rápidamente una captura de pantalla o una foto para personalizarla o añadirle una anotación. Al iniciarse te ofrece la opción de hacer una foto nueva o tomar una captura previa de tu galería.

Una vez te hayas decidido, aprenderás rápidamente cómo usar sus herramientas. Añade algo de texto y dibújale un bigote cómico o algo siniestro a tu hermano... que decida tu imaginación.

El único pero de Skitch es su limitada paleta de colores, ya que sólo dispones de ocho.



Da un toque personal a cada imagen

También nos gustaría disponer de más herramientas de edición aparte de las de inclusión de textos y flechas.

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono y Tablet
Requiere Android 1.5 y posterior

» conclusión

Esta popular app ya es móvil, edita y anota fotos sobre la marcha

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

PicSay
Una app de edición fotográfica de interfaz y herramientas sencillas.



Directo al market
Escanea los códigos QR para ir al link de Android Market

Box

3G Watchdog Pro

Box

Uso compartido de archivos y de almacenamiento

Mientras que Dropbox se ocupa más de compartir tus archivos entre diferentes dispositivos, Box se centra en el intercambio de archivos entre diferentes personas. Es una solución comercial que permite compartir archivos de manera remota entre las personas que elijas. Ofrece 5 GB de espacio gratuito, una interfaz de usuario muy cuidada y además permite cambiar documentos en movimiento. Tienes que instalar un pequeño programa en tu PC, pero una vez instalado compartirás documentos con mucha facilidad. Puedes guardar archivos para leerlos sin conexión y puedes elegir con quién deseas compartir tus documentos. La app es rápida y fluida, de gran diseño y funciones fantásticas. Box permite conectarte a tu negocio como nunca antes.



NUESTRA ELECCIÓN

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono y Tablet
- » **Requiere Android** Depende del modelo

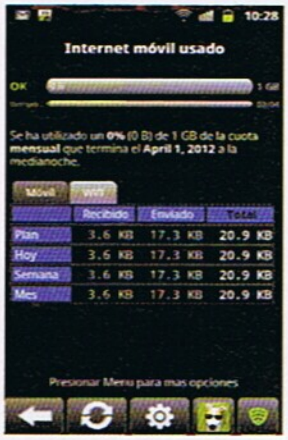
» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Primadesk
Guarda tus archivos y fotos en una app fácil de manejar y bien diseñada

3G Watchdog Pro

Mantén los ojos abiertos con el uso de datos

Actualmente, hacer un seguimiento de tu uso de datos móviles sin ayuda alguna es una tarea casi imposible, a menos que te pongas a anotar el tiempo y detalles de cada sesión de Internet, tweets y descargas.

3G Watchdog Pro es una app que realiza un seguimiento de tu uso 3G, GPRS y Edge, y lo desglosa por cada app para obtener un resumen completo de los datos móviles consumidos. Sólo tienes que fijar un límite y podrás controlarlos con un widget y una guía práctica que aparece en la barra de notificaciones. Es muy fácil de usar y de crear un perfil para su uso. No es exacta, pero te dará una idea clara de cuándo te estás acercando al límite.



- » **Precio** 1,99 €
- » **Diseñado para** Teléfono
- » **Requiere Android** 1.6 y posterior

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
1-click cleaner
Elimina fácilmente archivos antiguos y almacenados en caché agilizando tu teléfono

Locale

Haz que tu teléfono realice tareas exactamente cuando quieras

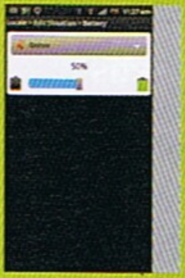
Hay veces que no quieres que tu teléfono se ponga a pitar con cada mensaje que recibes o te gustaría que no intentara conectarse a todas las redes inalámbricas que encuentra. Locale de Two Forty AM LLC, es una ingeniosa app que gestiona una gran variedad de situaciones en tu teléfono, usando tu ubicación, datos de contacto, la orientación del teléfono y la hora. ¿Quieres que se apague tu WiFi al salir de casa y que se active de nuevo al volver, o necesitas silenciar tu teléfono al entrar en la oficina? Ajusta su configuración y aplicará los ajustes seleccionados cuando te acerques a la ubicación definida. El GPS no es del todo perfecto, ya que a veces confunde por unos metros la dirección correcta, pero sigue siendo una app muy útil para lograr que tu móvil haga lo que quieras, dónde y cuándo lo desees.

Fija una condición
Existen cinco condiciones diferentes: nivel de batería, ubicación, contacto, orientación y hora. Para ajustar tu ubicación se usa la interfaz de Google Maps, mientras que los otros se controlan con facilidad mediante simples menús. Puedes añadir las condiciones que desees a cada situación, ofreciéndote un control muy amplio.

> "Puedes agregar tantas condiciones como desees"

Conoce Locale

A continuación, echamos un vistazo a algunos puntos fuertes de Locale y a sus funciones para obtener el máximo de esta aplicación.



Ahorra batería
Puedes ajustar tu teléfono para que desactive algunas de sus funciones secundarias, así como reducir el brillo de pantalla si la batería está demasiado baja.



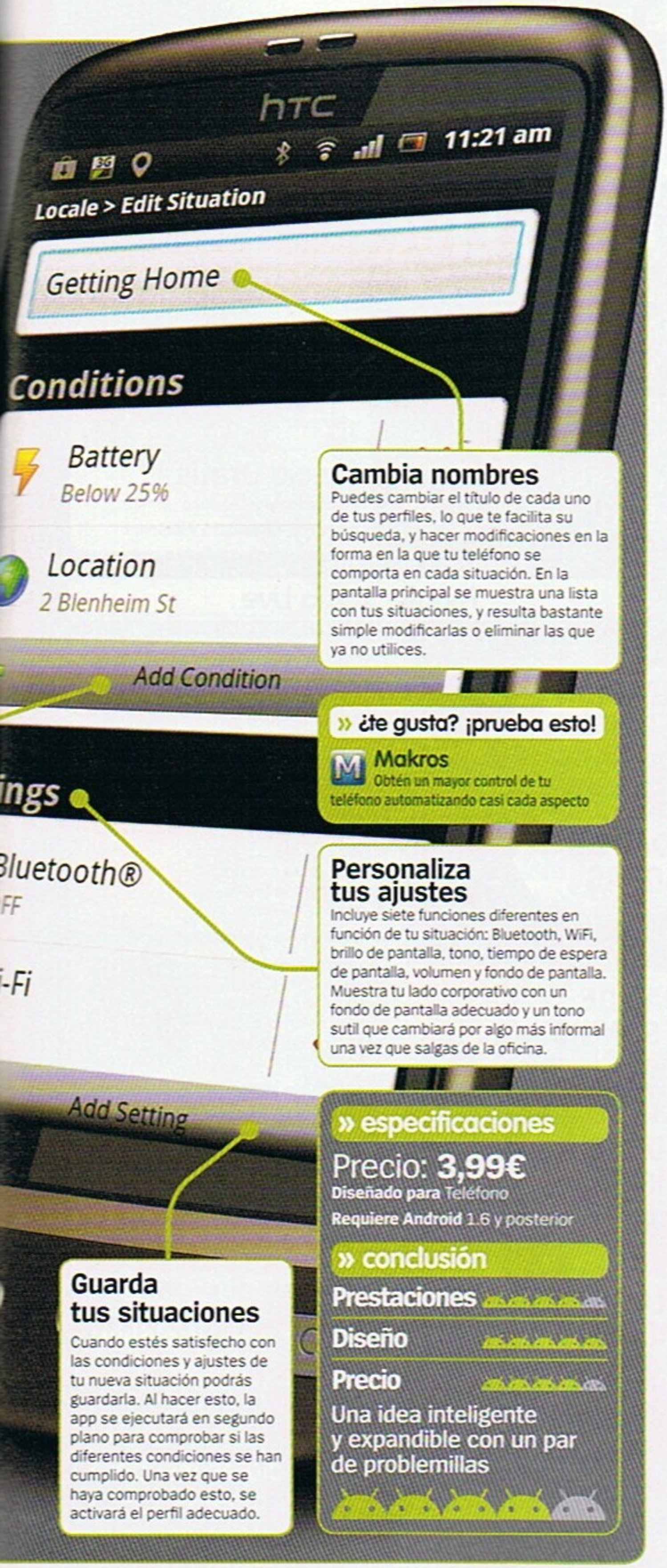
Fija tu ubicación
Una vista de mapa te permitirá calibrar tu posición actual usando el GPS. Puedes buscar una dirección y agregarla a tus condiciones si aún no has estado antes allí.



Máquina del tiempo
Además de poder ajustar todas tus situaciones en diferentes momentos, también puedes cambiar los días en los que se repiten.

Locale

Chrome Marks



Cambia nombres
Puedes cambiar el título de cada uno de tus perfiles, lo que te facilita su búsqueda, y hacer modificaciones en la forma en la que tu teléfono se comporta en cada situación. En la pantalla principal se muestra una lista con tus situaciones, y resulta bastante simple modificarlas o eliminar las que ya no utilices.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Makros
Obtén un mayor control de tu teléfono automatizando casi cada aspecto

Personaliza tus ajustes
Incluye siete funciones diferentes en función de tu situación: Bluetooth, WiFi, brillo de pantalla, tono, tiempo de espera de pantalla, volumen y fondo de pantalla. Muestra tu lado corporativo con un fondo de pantalla adecuado y un tono sutil que cambiará por algo más informal una vez que salgas de la oficina.

Guarda tus situaciones
Cuando estés satisfecho con las condiciones y ajustes de tu nueva situación podrás guardarla. Al hacer esto, la app se ejecutará en segundo plano para comprobar si las diferentes condiciones se han cumplido. Una vez que se haya comprobado esto, se activará el perfil adecuado.

» especificaciones
Precio: **3,99€**
Diseñado para Teléfono
Requiere Android 1.6 y posterior

» conclusión
Prestaciones
Diseño
Precio
Una idea inteligente y expandible con un par de problemillas

Chrome Marks

Google confirma la necesidad de una versión móvil de su navegador

Es una de las preguntas del mundo Android que extrañamente sigue sin responderse. ¿Por qué Google no ha lanzado aún una versión móvil de su navegador Chrome? Y no es que no haya mercado para ello, puesto que aún no hay una experiencia de navegación Android definitiva. Así las cosas, en su lugar nos ofrecen apps como ChromeMarks que permite transferir los favoritos de tu navegador Chrome e instalarlos en tu teléfono. No es perfecta y nos llevó varios intentos el transferir con éxito todos los favoritos. Una vez movidos, sólo aparecen en ChromeMarks, en lugar de también en tu navegador web preferido. Es una mala solución al problema, y aunque es fácil de utilizar, es un paso más que se suma a los que ya hay que dar. Una razón más por la que Google necesita lanzar su propio navegador. Hasta entonces, tendremos que aguantar soluciones intermedias a un problema que hoy en día no debería existir.



Puedes editar tus favoritos una vez los hayas descargado

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Read It Later Pro
Guarda páginas web en tu móvil o tableta para leerlas sin conexión

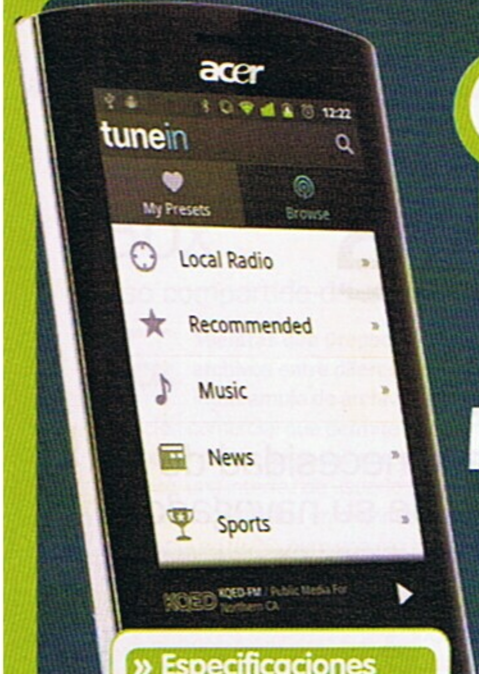


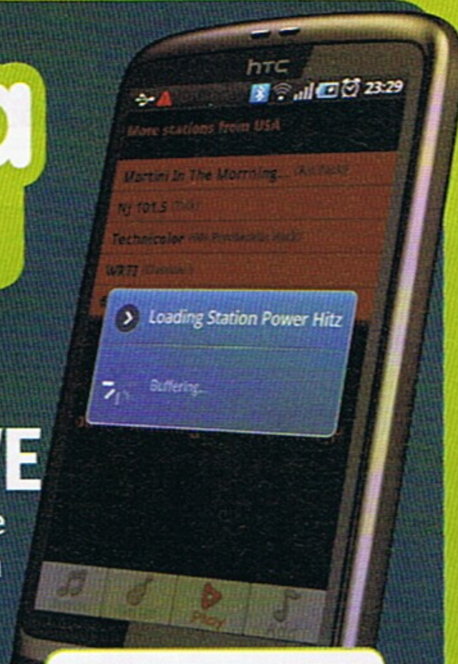
» especificaciones
Precio: **1,49€**
Diseñado para Teléfono y Tablet
Requiere Android 1.6 y posterior

» conclusión
Una app frustrante que oculta un problema que no debería existir

cara a cara

¿Quién ganará la batalla de las apps de streaming de radio?





TUNEIN RADIO vs MOBILE RADIO LIVE

Si te gusta la música quizás te interese hacer streaming de tu emisora favorita en tu móvil Android. Estos son dos de los mejores servicios de streaming de radio para Android.

» Especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono
Requiere Android 1.6 y superior

» Especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono
Requiere Android 2.1 y superior

TuneIn Radio			Mobile Radio Live	
GANA	TuneIn Radio tiene un diseño moderno y elegante y gracias a su diseño la navegación es de lo más sencilla.	**ORGANIZACIÓN Y DISEÑO**	MRL es un poco caótico porque incluye demasiado en su pequeño entorno. Navegar es más complejo que en su rival.	PIERDE
EMPATA	La app tiene una extensa lista de emisoras locales y extranjeras. También se incluyen emisoras de géneros específicos.	**VARIEDAD DE EMISORAS**	Puedes buscar emisoras por su nombre o ubicación. Se incluyen emisoras bien conocidas y otras independientes no tanto.	EMPATA
GANA	No tuvimos problemas de señal o calidad del sonido, pero algunas emisoras extranjeras producían un poco de distorsión.	**CALIDAD DE SEÑAL Y SONIDO**	Las emisoras de UK se oyen cristalinas, aunque la calidad de muchas de las extranjeras dejaban bastante que desear.	PIERDE
EMPATA	Tiene una función de búsqueda estándar si quieres algo específico. Las emisoras pueden buscarse por frecuencias y género.	**EMISORAS ESPECÍFICAS**	Además de poder buscar por nombre, también puedes buscar los archivos de streaming por la ubicación de la emisora.	EMPATA
PIERDE	TuneIn soporta comandos de voz para su control. Puedes guardar tus emisoras favoritas y acceder a ellas en otra ocasión.	**OTRAS FUNCIONES**	Te permite crear listas de reproducción de tus emisoras favoritas y guardarlas. También puedes añadir nuevas emisoras a la app.	GANA

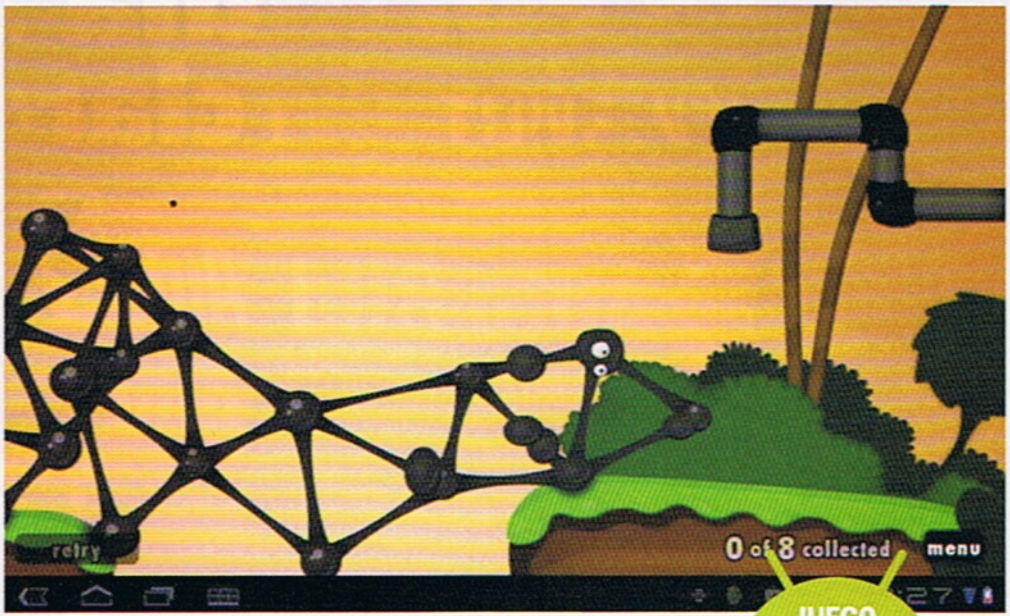
Y el ganador es... TUNEIN RADIO

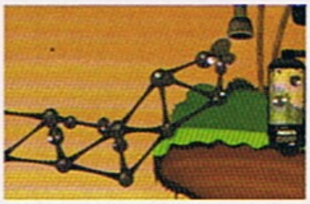
En cuanto a apps de radio, TuneIn Radio es insuperable. Mobile Radio Live está bien, pero TuneIn está más depurada, la calidad del sonido es mejor y poder usar comandos de voz es un punto a su favor.

Directo al market
Escanea los códigos QR para ir al link de Android Market

World of Goo

Stick Cricket




Construye tus gotas viscosas lo más rápidamente posible

JUEGO DEL MES ★★★★★

World of Goo

Una de las aventuras más creativas para Android



World of Goo es un juego muy logrado y con mucho a su favor, y es uno de los juegos más fáciles de recomendar para Android.

Tu misión es controlar las burbujas de Goo, que tienen que llegar a un tubo de succión al final de cada nivel. Para ello tienes que construir con sus burbujas torres, puentes y otras construcciones diferentes en cada nivel para atravesar con seguridad todos los obstáculos a los que te que enfrentas (puertas, acantilados y picos).

Uno de los puntos fuertes del juego es que tienes que hacer uso de buenas dosis de estrategia para completar cada nivel. Aunque pueda parecer una buena idea construir una torre alta, en ocasiones puede ser demasiado pesada y acabará derrumbándose, así que debes estudiar alguna forma para que la torre no se colapse. Dispones de un número limitado de burbujas, y en cada movimiento que haces pierdes una. Si no llegas al final de cada nivel con suficientes burbujas tendrás que comenzar de nuevo. World of Goo es un juego bastante largo, e incluye numerosos mundos que completar. Cada uno de estos mundos se basa en un tema diferente, y se van complicando a medida que avanzas. Dispones de un montón de tipos de burbujas distintas cada una de ellas para un uso particular. Realmente hemos disfrutado de World of Goo, y es de los juegos más creativos y divertidos que hemos probado.

» **Precio** 3,99 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 y posterior


Algunos niveles requieren más estrategia que otros para superarlos

NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

Stick Cricket

Un juego de cricket emocionante que te encantará



Stick Cricket, un éxito en Internet, ya está disponible como descarga para Android. La mecánica básica del juego es la misma que la versión para PC, así que sus seguidores no tendrán ningún problema para llegar a familiarizarse con esta oferta de Android. Para aquellos no familiarizados con el juego, Stick Cricket te pone a prueba contra los equipos de cricket más famosos del mundo con un único objetivo, realizar tantas carreras como sea posible. Stick Cricket es un juego tremendamente sencillo de aprender y jugar, y encima es gratuito. ¡Fantástico!


Cuentas con gran variedad de tiros, incluyendo el midwicket



Dispones de varios modos de juego para mantenerte entretenido

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y Tablet
» **Requiere Android** 2.2 y posterior

A qué hemos jugado

Jewels Miner Gratis


No hemos podido resistirnos a este adictivo rompecabezas. Para ser una app gratuita es enormemente divertida.

Flick Soccer! 0,79 €


Usa la pantalla táctil de tu dispositivo Android para marcar tantos goles como puedas. Saca el Leo Messi que llevas dentro.

Recomiéndanos un juego... »twitter @RevistaAndroid

Ice Tycoon | Marine Defender | Shoot the Apple

Ice Tycoon

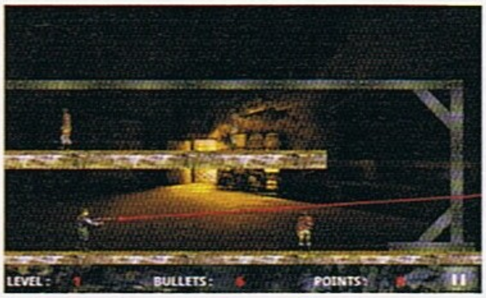
Un juego con el que no te romperás la cabeza

La simplicidad es algo que hemos llegado a conocer y apreciar con los juegos para Android, e Ice Tycoon se ajusta perfectamente a esta categoría. Eres un vendedor de helados cuyo objetivo es complacer a tus clientes y lo antes posible. Tienes a tu disposición diferentes sabores de helados y dulces, los cuales pueden combinarse entre sí para confeccionar creaciones heladas que servir a tus visitantes. Cuando un cliente visita tu tienda aparece un icono sobre su cabeza indicando lo que quieren tomar y te tocará a ti ser lo más rápido posible para atenderlos.

Según pasas de nivel, aparecen más y más clientes, y sus demandas se complicarán cada vez más. El tiempo que tienes para completar cada helado se reduce, y tus clientes cada vez son más propensos a enojarse contigo. El juego acaba siendo un poco repetitivo, aunque nos gusta la idea original, y sin duda alguna, acabarlo es todo un reto.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 y posterior



Marine Defender

Defiende al mundo de los terroristas

Marine Defender enfrenta tu ingenio contra unos terroristas que se han apoderado de tu ciudad. Hay poco movimiento en el juego, ya que es más estratégico que de acción, y sólo controlas el arma de tu marine. En cada nivel tienes que deshacerte de varios terroristas, aunque sólo dispones de un número limitado de balas para conseguirlo. Una vez se inicia el fuego cruzado puedes experimentar un poco de lentitud, pero nada serio que te impida jugar. Incluye varios niveles a completar que van aumentando en complejidad. Marine Defender es un juego divertido, al que deberías echar un vistazo ya mismo mientras siga siendo gratuito.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y posterior



Shoot the Apple

Una bonita historia de amor

Shoot the Apple es otro juego basado en las leyes físicas disponible en Android Market. Es la historia de un extraterrestre que por alguna extraña razón se enamora de una manzana. En cada nivel debes disparar al alien para intentar golpear a la manzana, mientras éste esquiva los obstáculos diversos que encuentra en su camino. Tú controlas el cañón que dispara al alienígena a través de cada nivel, y debes calcular la potencia y el ángulo de disparo. La verdad es que nos ha impresionado el diseño de cada nivel y no resulta nada repetitivo. No es que sea de los juegos más originales que hayamos visto, pero es muy divertido y adictivo.

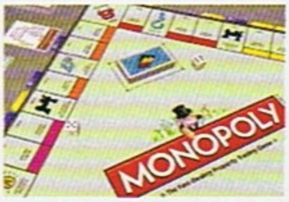
» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5 y posterior

top apps



Tiny Tower Gratis

Crea una torre y gestiona tus inquilinos, personaliza el aspecto de tu edificio, y atrae a nuevos inquilinos. Mucha diversión con reminiscencias a la era de los 8 bits.



Monopoly 3,99 €

Crea una cartera extensa en propiedades en la versión para Android del clásico juego de mesa. Puedes retar a tus amigos y personalizar las reglas del juego.

Sonic CD 1,49 €

Vuelven caras conocidas como Sonic y el siniestro Dr. Eggman, en la versión para Android de Sonic CD. Guía a Sonic a través de la gran variedad de niveles y enemigos.

Epic Astro Story 3,99 €

Es una colonia espacial SIM, con una atractiva historia. Tu misión es construir la colonia de residentes y aumentar su tamaño.

Frontline Commando Gratis

Eres el único superviviente de un ataque rebelde. Gran calidad visual y jugabilidad, pero a veces hay problemas de latencia.

Zombies...OMG! Gratis

En Zombies... OMG! deberás luchar contra oleadas de zombies y tratar de rescatar a tu familia y reconstruir tu ciudad natal. Un juego muy original y adictivo.

A prueba


Google
12:05
htc
10:08 AM
10 08
Los Angeles
Mostly Sunny
Wed, Sep 28
72°
Music
Market
Messages
Mail
Internet
Camera
Phone
Sony Ericsson
Search
Tap here to update your network status
10 minutes ago
Media
Messaging
Phonebook
Dialer
simyo
Maps

Comparativa

NEXUS VS EL RESTO



La batalla de los smartphones Android está que arde y el Galaxy Nexus está intentando convertirse en el rey. ¿Pero de verdad será capaz de encumbrarse en la cima?

El Galaxy Nexus es el último en una lista relativamente corta de teléfonos oficiales de Google, pero tiene las experiencias de Samsung y Google a sus espaldas. Es el primer smartphone Android que viene con Ice Cream Sandwich de serie y eso le da una ventaja inmediata. Sin embargo, el resto de los teléfonos Android de alta gama están lejos de ser unos perezosos y la competencia es increíblemente agresiva en este área. En esta comparativa vamos a enfrentar cuatro de los mejores smartphones Android entre si e intentar juzgar qué hace que unos sean mejores que otros...o no, según se de el caso. Esta no es una tarea sencilla, porque cada teléfono es capaz de hacer prácticamente todo lo que el usuario pueda pedir y así llegamos a factores como el precio, diseño y la sensación general que cada terminal le da al usuario. No importa lo similares que sean las especificaciones y el aspecto exterior, siempre hay diferencias sutiles que hacen que el uso sea completamente distinto. Y entenderlas es la clave para tomar una decisión de compra correcta. Puede que el Nexus sea el buque insignia de Android en este momento pero, ¿Es el mejor de este grupo tan bien preparado?

Samsung Galaxy Nexus

información
» Precio **589€**
» Más información
www.samsung.es

datos técnicos
» Sistema operativo **Android 4.0 ICS**
» Procesador **Dual Core 1,2GHz**
» Memoria **1 GB de RAM**
» Dimensiones **135,5 x 67,94 x 8,94 mm**
» Peso **135g**
» Pantalla **4,65", 720 x 1.280 píxeles**
» Camera **5-MP, flash LED**

» cara a cara

Diseño
Un diseño único con una pantalla increíble. El bisel de la trasera hace que esta magnífica pieza de ingeniería parezca más delgada.

Características
Funciona muy bien y tiene muchas funciones, pero la cámara decepciona un poco, al igual que el tamaño de memoria fijo.

Precio
Con casi 600€ no es barato, pero estás comprando 'el teléfono del momento' aunque no tenga la mejor relación precio/calidad.

Multimedia
La pantalla de 4,65" resalta los vídeos, fotos y juegos y la calidad del audio es excelente y por delante de los demás en todos lo sentidos.

» Conclusión
El Nexus se merece ser el 'buque insignia' pero en algunas cosas podría haber sido algo mejor



¡Qué pantalla!
La pantalla es enorme y ofrece una increíble visualización de vídeo y fotos, pero los colores son ligeramente artificiales.

Biselado
La carcasa biselada es única y corresponde perfectamente a un smartphone insignia. El biselado de la parte superior hace que el teléfono parezca más delgado de lo que es.

Fotografía mediocre
La cámara sólo tiene 5 megapíxeles, lo que es poco para un terminal de gama alta, pero puede producir vídeo 1080p. El problema es que ninguno de los dos destaca comparándolo con las cámaras de los demás.

Ice Cream Sandwich
La implementación de Ice Cream Sandwich mejora la experiencia de usuario del Nexus y hace que Android parezca un verdadero competidor a iOS en todas las áreas.

Samsung Galaxy Nexus

Un smartphone oficial de Google que promete mucho y lo cumple en muchas áreas.

El Galaxy Nexus es el último teléfono 'oficial' de Google y, por ello, ha recibido mucha atención en el mundo de los smartphones, así como muchos titulares. También es el primer teléfono que se vende con la última versión de Android, Ice Cream Sandwich. Esto le da una ventaja inmediata frente a los demás, porque esta versión de Android es bastante mejor que todas las anteriores.

El nuevo smartphone Nexus tiene un aspecto excelente, con su pantalla curva de cristal y su inusual bisel. La pantalla es brillante hasta el punto en que un ajuste incorrecto del brillo puede cansarte la vista mientras utiliza el móvil durante un rato. Pero es excepcional para imágenes vídeo y juegos.

La cámara es de 5 MP, muy modesta y eso se nota en el vídeo de 1.080p que graba. El hecho de que la memoria internada de 16 GB no se puede ampliar con tarjeta SD es sorprendente en un teléfono Android.

Utilizar Galaxy Nexus te deja siempre con ganas de más y así es como un smartphone pionero debería hacerte sentir. Es diferente de todo lo anterior que ha salido al mercado y su interfaz sencilla no intenta exagerar las capacidades de Android y te asegura que habrá actualizaciones futuras.

Pantalla colorida
La pantalla es muy brillante y los colores excelentes gracias al motor BRAVIA móvil de Sony, pero no son del todo realistas. Para la mayoría de tareas, sin embargo, la pantalla es lo más destacado del terminal.

El arco
La forma curva en la parte trasera hacia dentro ofrece un aspecto magnífico y hace que resulte cómodo de sostener.

Interfaz
Sony Ericsson ha decidido maquillar Android con su propio aspecto y apps y, por lo tanto, ha creado una pantalla repleta de cosas que no parece adecuada. En el caso del Arc S, más es realmente menos.

Botones minúsculos
Los botones de hardware son preferibles a los virtuales, pero son muy pequeños y difíciles de encontrar. Los botones laterales son incluso más pequeños, lo que complica la navegación.



Sony Ericsson Xperia Arc S

Puede que tenga la mejor relación calidad/precio de la comparativa, pero no sorprende en nada

El Xperia Arc S es una pequeña actualización del Arc original, pero mantiene el mismo diseño a excepción de la parte trasera, que ya no es tan susceptible a las huellas. El procesador es un 25% más rápido, se han añadido algunas funciones y la duración de la batería se ha extendido. El precio lo hace muy competitivo ya que es 70€ más barato que el más cercano.

Las especificaciones naturalmente son más bajas, pero no se le puede llamar un teléfono de gama media. A diferencia del Nexus, Sony Ericsson ha incluido muchas más apps en el Arc S, suponemos que para añadir valor, pero en el caso de Android eso no siempre funciona así. 'Menos es más' y la cantidad de apps del teléfono hace parecer la pantalla de inicio un poco superpoblada. Además, muchas de las apps no convencerán a nadie. Sony también ha cambiado la estética, lo que se 'pega' con Ice Cream Sandwich. Pero el Arc S es, sin duda, un excelente teléfono con una duración de batería adecuada, una calidad de llamadas decente y suficientes funciones como para realizar la mayoría de tareas. Hace bien todo lo que necesitas hacer, pero le falta destacar en algo, como hacen los demás teléfonos de esta comparativa y, en la parte del software, también deja un poco que desear.

A prueba

Sony Ericsson Xperia Arc S

información

» Precio **329€**
» Más información
www.sonyericsson.com

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**Single Core 1,4GHz**
» Memoria	**512 MB de RAM**
» Dimensiones	**125 × 63 × 8,7 mm**
» Peso	**117 g**
» Pantalla	**4,2", 480 x 854 píxeles**
» Cámara	**8,1-MP Auto focus y flash LED**

» cara a cara

Diseño
El diseño es uno de los más atractivos de la industria y sólo lo traicionan los materiales exteriores. Los botones son muy pequeños.

Características
Tiene todas las funciones principales, pero el procesador es más lento que los demás y eso se nota cuando llevas el teléfono al límite.

Precio
El Arc S tiene una buena relación precio/calidad, pero puedes encontrar al Arc original por 150€ menos. ¡Y no es tan diferente!

Multimedia
La calidad de sonido es muy buena en los auriculares, pero el altavoz externo es débil. La pantalla es estupenda y brillante.

» Conclusión
El Arc S te permite hacer todo lo que quieras, pero se está haciendo viejo.

A prueba

HTC Sensation XE

información

» Precio **467€**

» Más información
www.htc.com

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**Dual Core 1,5 GHz**
» Memoria	**1 GB de RAM**
» Dimensiones	**126,1 x 65,4 x 11,3 mm**
» Peso	**151 g**
» Pantalla	**4,3", 540 x 960 píxeles**
» Cámara	**8-MP, AF y flash dual-LED**

» cara a cara

Diseño
Un diseño tradicional que debería gustar a personas de negocio y adolescentes por igual. Pero le falta algo de personalidad.

Características
No falta ninguna función importante y el procesador es rápido así como la pantalla y Beats Audio proporcionan una excelente experiencia.

Precio
El precio está al nivel esperado, dada la funcionalidad incluida. La inclusión de auriculares de marca contribuye a la sensación de calidad.

Multimedia
Este teléfono está hecho para el ocio y funciona muy bien en este campo. La pantalla es buena, y disfrutarás de tus películas en ella.

» Conclusión

Un móvil potente orientado hacia el ocio, pero con pequeños defectos de estilo.

Pantalla
Super-LCD es una muy buena tecnología para una pantalla de smartphone. Y para muestra, un botón.

Diseño
La mayor parte del diseño está en la cubierta de atrás, con dos segmentos de goma alrededor de una zona central más estándar. Tiene buen tacto, pero el Sensation parece más pesado que los otros tres.



Audio
El logo Beats Audio de la parte de atrás y los iconos rojos indican lo importante que es el audio para el Sensation XE. HTC ha tenido problemas en este área en el pasado, pero las cosas están mejorando rápidamente.

Botones
Los botones virtuales tienen buen aspecto y dejan más espacio para la pantalla, pero a veces puede ser difícil acertar en ellos. Están colocados en una distribución poco usual.

HTC Sensation XE

Un smartphone para el mercado del ocio, pero apto para los usuarios que necesitan más potencia

El Sensation XE es el smartphone de aspecto más tradicional en esta comparativa gracias al diseño clásico de HTC. La parte de atrás con goma le confiere buena sujección y la gran pantalla está montada de forma que hace que el teléfono parezca más pequeño. Los acabados son buenos, pero no es un teléfono que destaque entre la multitud, aunque muchos usuarios lo prefieren así.

La inclusión de Beats Audio demuestra la ambición de ocio del Sensation XE y los auriculares Beats pueden ser un buen argumento de compra para algunos.

La cámara de 8 MP y un procesador rápido están bien, aunque la pantalla de 540 x 960 píxeles no tiene la mayor resolución que exista. Sin embargo es muy nítida en la mayoría de circunstancias y ofrece una buena experiencia cuando juegas o ves películas. Cuanto más usas el teléfono más te das cuenta de que está preparado para soportar lo que le echen. El skin Sense es uno de los mejores disponibles para Android y se incluyen algunas apps adicionales, para usos prácticos. Casi todo lo relacionado con el Sensation XE es positivo, con la excepción de su peso de 151 gramos.

Pantalla
Los colores de la pantalla son buenos y esta se ve bien en la mayoría de los casos. El hecho de que la pantalla domine completamente el frontal hace que el manejo, a veces, sea un poco complicado.

Parte superior
La parte superior algo achaparrada no destaca cuando sostienes el teléfono. Contiene gran parte de los componentes internos, pero está colocada de forma inteligente de modo que no la tocas cuando haces una llamada.

Botones
Los botones son virtuales y difíciles de presionar si no estás mirando lo que haces. Funcionan bastante bien, pero seguimos prefiriendo los botones de verdad.

¿Muy delgado?
Ningún smartphone es demasiado delgado y el RAZR lo lleva al límite. El teléfono también está perfectamente equilibrado.



Motorola RAZR

Un smartphone de diseño con muchas funciones que ofrece una experiencia móvil excelente

Un aspecto del Motorola RAZR destaca sobre todos los demás, aparte del nombre legendario: el grosor del teléfono. Es increíble cuando lo coges por primera vez, porque parece imposible que un smartphone con tantas funciones pueda ser tan delgado. El diseño parece increíblemente moderno, de una forma que otros teléfonos no consiguen. La pantalla es excelente y parece que no haya distancia entre los píxeles y el cristal. La interfaz táctil es suave y precisa.

De alguna forma, Motorola ha conseguido encajar funciones de gama alta que rivalizan con lo mejor del mundo Android y aún así mantener una duración de batería que puede llegar al día, con un uso moderado. Motorola ha optado por añadir su propio skin basado en un dock. Puede que te guste, pero la mayoría prefiere la instalación estándar de Android. Las apps adicionales preinstaladas no son muchas, lo que está bien y algunas son útiles. El RAZR es una colección impresionante de hardware y software, encajado en una carcasa minimalista y, además, tiene el potencial para gustarle a aquellos que necesitan móvil de gama alta, pero a los que también les importa el aspecto externo. Es un smartphone actual que va a cambiar las reglas del juego.

A prueba

Motorola RAZR

información

» Precio **599€**
» Má información
www.motorola.es

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3.5**
» Procesador	**Dual Core 1,2 GHz**
» Memoria	**1 GB de RAM**
» Dimensiones	**130,70 x 68,90 x 7,1 mm**
» Peso	**126 g**
» Pantalla	**4,3", 540 x 960 píxeles**
» Cámara	**8-MP, Autofocus y flash LED**

»cara a cara

Diseño
Es difícil criticar un diseño que es tan radical en tantos aspectos. Transmite una sensación al usarlo tan buena como su aspecto exterior.

Características
Funciones de primera, tan sólo disminuidas por el software. No falta nada de lo que esperarías de un Android de gama alta.

Precio
El RAZR tiene un precio más bajo que los otros, lo que lo hace asequible para más compradores. Pero hay competidores muy cercanos.

Multimedia
La pantalla te asegurará que los vídeos y juegos se vean como esperarías y el procesador tiene la potencia necesaria para todo.

»Conclusión

El RAZR es una elección excelente, repleta de funciones, para cualquier usuario.

A prueba





GANADOR DE LA PRUEBA
★★★★★

El ganador

Ha sido muy reñido, pero finalmente el Samsung Galaxy Nexus ha proporcionado la mejor experiencia Android

Como puedes ver en las puntuaciones, no ha sido una decisión fácil. Decidimos entre el RAZR y el Nexus fue complicado. Aunque el segundo viene con ICS, el primero lo recibirá pronto, así que intentamos obviar el software en todo lo posible. Aunque el hecho de que el Nexus haya sido construido para ICS, se nota. En cuanto a diseño, no se pueden comparar, porque ambos son muy distintos. El Sensation XE también es un caballo de batalla y, en otro grupo, ganaría, pero con una competencia como esta, no es posible. Para ganar, un teléfono Android ha de ser especial y disponer de algo que lo defina. Y el Nexus lo tiene. Y aunque la cámara sea un poco pobre con respecto a los otros, en todos los demás apartados sencillamente ha ganado por una cabeza el resto de los competidores de la comparativa.

	Samsung Galaxy Nexus	Sony Ericsson Xperia Arc S	HTC Sensation XE	Motorola RAZR
Procesador	Dual Core 1,2 GHz	Single-Core 1,4 GHz	Dual-Core 1,5 GHz	Dual Core 1,2 GHz
Memoria	1 GB	512 MB	1 GB	1 GB
Cámara	5-MP, flash LED	8,1-MP, Autofocus y flash LED	8-MP, Autofocus y flash LED	8-MP, Autofocus y flash LED
Plataforma	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3.5
Resolución de pantalla	4,65", 720 x 1.280 píxeles	4,2", 480 x 854 píxeles	4,3", 540 x 960 píxeles	4,3", 540 x9 60 píxeles
Peso	135 g	117 g	151 g	126 g
Dimensiones	135,5 x 67,94 x 8,94 mm	125,0 × 63,0 × 8,7 mm	126,1 x 65,4 x 11,3mm	130,7 x 68,9 x 7,1mm
Conectividad	WiFi, 3G, Bluetooth 3.0, GPS	WiFi, 3G, Bluetooth, GPS	WiFi, 3G, Bluetooth 3.0, GPS	WiFi, 3G, Bluetooth 4.0, GPS
Puntuación	●●●●●	●●●○○	●●●●○	●●●●●



Crea tu Web de forma fácil, gratuita, y...
haz que sea
Única
WordPress • Joomla • PrestaShop • SEO • SEM • Analítica web
Guía Práctica Computer Hoy
Diseña tu web como un experto
Por Sólo 5,95€
Canarias 6,10€
Herramientas de creación web y comercio electrónico
• Blog con WordPress
• Página web con Joomla
• Tienda online con PrestaShop
• Marketing online y redes sociales
100% SOFTWARE LIBRE
En colaboración con STRATO
TODO LO QUE NECESITA LA WEB DE TU NEGOCIO
• Blog con WordPress
• Página web con Joomla
• Tienda online con Prestashop
• Curso de Marketing online
YA EN TU QUIOSCO



Gran pantalla
4,7 pulgadas resultan enormes para la pantalla táctil de un smartphone, pero es sorprendente lo rápido que aprendes a adorarlo y te acostumbras a su tamaño (aunque para ello tengas que utilizar dos manos).

Delgado
HTC Sensation XL podrá ser grande, pero también es delgado con tan sólo 9,9 mm. Debido a esto, resulta realmente cómodo al utilizarlo.

Autocontenido
Es una lástima que no haya soporte de expansión de memoria, así que te quedas únicamente con el espacio de almacenamiento interno.

HTC Sensation XL

HTC Sensation XL es gigante con algunos detalles negativos

HTC sabe hacer smartphones y lo demuestra una y otra vez, pero con Sensation XL han cometido un error importante: no tiene ranura para ampliar la memoria.

Esto resulta una decisión extraña para un móvil Android, que en gran medida depende de la instalación de aplicaciones en la tarjeta SD y, los datos, en la memoria del teléfono. Sin la ranura, sólo puedes usar la memoria del terminal para el almacenamiento y, además, de los 16 GB de memoria interna sólo están disponibles 12,6 GB. Pensamos que llenarás rápidamente la memoria y, entonces, lamentarás no contar con soporte para una tarjeta micro SD.

La razón para esta omisión es que al fabricar el Sensation XL, HTC parece haber usado el diseño del HTC Titan basado en Windows Phone, y este último no soporta memoria externa.

> "Pensamos que podrías llenar rápidamente los 12,6 GB de almacenamiento"

bueno para...
Video
Su gran pantalla lo convierte en un terminal ideal para ver videos.



Dos cámaras
Además de la cámara frontal de 1,3 Mpx, posee una cámara principal de 8 Mpx que captura vídeo a 720p con flash doble tipo LED.

Capacidad musical
El HTC Sensation XL es compatible con BeatsAudio e incorpora unos auriculares de buena calidad con controles.

El smartphone es compatible con BeatsAudio, e incluye unos auriculares de buena calidad con controles en el cable para sacar el máximo partido al sistema de audio. Si a esto le añadimos la gran pantalla de 4,7 pulgadas y 480 x 800 píxeles, HTC Sensation XL resulta ideal como spartphone para ver vídeos.

Su pantalla también es heredada de HTC Titan, por lo que ofrece una densidad de píxeles por pulgada de sólo 199, frente a los 256 del HTC Sensation XE que cuenta con una pantalla de 4,3 pulgadas, pero una mayor resolución de 540 x 960 pixels. Pese a faltarle algo de resolución, la pantalla es fantástica. HTC Sensation XL es un terminal grande y, aunque no pudimos alcanzar el otro lado de la pantalla con el pulgar usándolo con una sola mano, para navegar por la web, leer correos, escribir en el teclado o comprobar nuestro diario, las 4,7 pulgadas resultan fantásticas.

Por otro lado, la cámara también hay que destacarla. Toma instantáneas de 8 Mpx y puedes sacarlas como quieras gracias a su enfoque táctil. Cuenta con un flash doble LED para ayudar con las fotos de interiores con poca luz. Además, soporta grabación de vídeo a 720p, lo que es perfecto para un smartphone –aunque algunos se quejen por no poder grabar a 1080p–. También dispone de cámara frontal de 1,3 Mpx.

La velocidad del procesador es de 1,5 GHz y, aunque es de un sólo núcleo, no experimentamos retardo alguno trabajando con vídeo. Incluso, los sitios web más complejos cargaron rápidamente y sin problemas. HTC Sense hace bien su trabajo por encima de Android, y cuenta con 7 pantallas de inicio para salpimentarlas con diferentes widgets.

En el apartado de autonomía, el HTC Sensation XL está a la altura, puesto que puedes tenerlo todo un día de uso moderado siempre que no utilices de forma intensiva el streaming de contenidos ni el GPS. POr lo tanto, este smartphone tiene muchas cosas que nos encantan, pero el problema del almacenamiento y la resolución de la pantalla convierten en bueno un móvil que de otro modo habría sido excelente.

Web
Navegar por la web es un placer en su enorme pantalla de 4,7 pulgadas.

Musica
La compatibilidad con BeatsAudio es sinónimo de gran calidad.

Fotografía
La cámara de 8 Mpx hará felices a los apasionados a sacar instantáneas.

HTC Sensation XL

información

Precio **599€**
» Más información
www.htc.com/uk



Autonomía



La batería de 1600 mAh proporciona suficiente autonomía para pasar el día con un uso moderado.

datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 2.3**
- » Procesador: **1.5 GHz de un núcleo**
- » Memoria: **16 GB interna, 768 MB de RAM**
- » Dimensiones: **132,5 x 70,7 x 9,9 mm**
- » Peso: **162,5 gr**
- » Tamaño de pantalla: **4,7 pulgadas**
- » Resolución: **480 x 800 pixels**
- » Ranura de expansión: **Ninguna**

HTC Sensation XL



HTC Desire S — **mejor que**
Samsung Galaxy Nexus — **peor que**

Rendimiento
Rápida respuesta y gran pantalla, aunque la resolución es algo baja.

Diseño
Muy grande, pero nos encantó la carcasa blanca.

Características
Lamentablemente, se echa en falta una ranura para la tarjeta micro SD.

Calidad/precio
Los auriculares son un valor añadido, pero el precio resulta elevado.

» Conclusión

Su funcionalidad depende de como se adapte al futuro (Android 4).



"Motorola no ha escatimado en las características del smartphone, que son impresionantes"

Protección
El conector para auriculares está protegido con una tapa, para evitar el polvo y los líquidos.

Paraíso Widget
Motorola incluye un buen repertorio de widgets, muchos especialmente los dedicados a las redes sociales.

Diseño rocoso
El conector microUSB tiene una cubierta que sobresale y que rompe la línea del chasis, pero es una buena barrera contra la suciedad.

Motorola Defy+

El Motorola Defy+ parece un móvil común, pero soporta el polvo, el agua y es muy resistente.

bueno para...
En el exterior
Con una carcasa muy resistente, no será necesario que uses protectores.



Cristal resistente
La pantalla ofrece unas generosas 3,7 pulgadas, y es clara y brillante. La protección Gorilla Glass también añade gran resistencia.

Beneficios
El Motorola Defy+ es un terminal de tamaño contenido, muy competitivo frente a sus rivales que, además, ofrece el beneficio de resistir el polvo y el agua.

Ha pasado un año y medio desde que Motorola lanzó la primera versión del Defy, cuando sus líneas esbeltas y el chasis resistente al polvo y al agua nos dejaron gratamente sorprendidos. No fuimos los únicos, y se convirtió en un teléfono bastante popular, por lo que el fabricante ha decidido actualizarlo en forma de Defy+.

Motorola Defy+ es indistinguible de su predecesor, aunque el interior ha sido mejorado. La carcasa exterior sigue siendo resistente al polvo y al agua, y tiene una pantalla con protección Gorilla Glass, que es dura y resistente. No se puede rallar ni con un cuchillo.

La cubierta trasera se asegura con un cierre deslizante, y las dos ranuras de los conectores se protegen con tapas. La protección del conector microUSB no ha dado ningún problema, pero la de los auriculares es complicada de manipular. Si se rompe, perderás la resistencia al polvo y al agua –cumple con las norma IP67–.

> "Han hecho un buen trabajo al actualizar el modelo Defy"

La parte delantera tiene los cuatro botones habituales en los terminales Android: Menú, Home, Atrás y Búsqueda. Además, dispone de un interruptor en el borde superior y un control para el volumen en el derecho. A lo largo de su borde, unos tornillos aseguran el chasis, lo que le da un aspecto industrial.

Motorola no ha escatimado en las características del smartphone, que son lo suficientemente impresionantes como para que sea una buena opción de compra. El sistema operativo es Android 2.3, y su procesador de 1 GHz tiene suficiente potencia para "moverlo" todo.

La memoria interna de 1 GB puede ser ampliada utilizando tarjetas microSD, que quedan protegidas debajo de la batería. Puede ser molesto tener que quitar la batería para acceder a la tarjeta, pero en este caso, como en el Defy+ la protección es prioritaria, lo valoramos positivamente.

Motorola ha puesto en Defy+ siete escritorios en los que poner accesos directos y widgets. Existen algunas duplicidades, widgets que hacen lo mismo sobretodo los dedicados a las redes sociales. Puede resultar algo confuso para los recién llegados a la Android, pero en poco tiempo se utilizan sin problemas.

Uno de los puntos fuertes del terminal es la app de música. Ofrece de forma unificada radio FM, música, reproducción de vídeo en local, YouTube, servicios online como TuneWiki y SoundHound y búsqueda de letras. Para los apasionados de la música, este grupo de herramientas es un éxito seguro.

Motorola ha hecho un buen trabajo con Defy+, modernizando uno de los mejores teléfonos del pasado sin sacrificar ninguna de sus funciones. No es ultradelgado ni ultramoderno, pero está bien construido.

Todoterreno
Motorola dice que el Defy+ es perfecto para todas las situaciones de la vida diaria.

Música
Tiene una buena selección de software multimedia, especialmente para música.

Trabajo duro
Con una batería más grande de lo habitual, aguantará un uso intensivo.

Motorola Defy+ información

Precio **260€**
» Más información
www.motorola.com



Autonomía

Los 1.700 mAh de la batería aseguran que es posible llegar a un segundo día con una única carga.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**TI OMAP 3620 a 1 GHz**
» Memoria	**512 MB de RAM, 1 GB**
» Dimensiones	**107 x 59 x 13,4 mm**
» Peso	**118 gr**
» Tamaño de pantalla	**3,7 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**480 x 854 píxeles**
» Ranura de expansión	**microSD**



Rendimiento
Funciona con suficiente fluidez en la mayoría de las tareas habituales.

Diseño
Calidad de construcción imbatible y un aspecto muy bueno.

Características
Buenas características; las mejores, relacionadas con el diseño.

Calidad/precio
Buena relación para ser un terminal de gama media.

» Conclusión

Fascinante combinación de cerebro y fuerza bruta. Un verdadero todoterreno.



USB y ranura SD
La sección de teclado posee conexiones USB y tarjetas SD, por lo que puedes aumentar la memoria interna con facilidad.

"El Eee Pad Transformer Prime va un paso más allá, y realmente se hace difícil de criticar"

Teclado
El teclado incluye teclas específicas para el manejo de Android y, además, un diseño bien construido para escribir rápido.

Acoplamiento
El mecanismo de acoplamiento es sólido y robusto, de modo que cuando el tablet y el teclado se unen, parece un sistema fijo.

microSD
Cuando se trabaja únicamente en modo tablet, existe una ranura microSD para aumentar la memoria interna.

Asus Eee Pad Transformer Prime

La nueva tableta de cuatro núcleos y con teclado adicional de Asus, llama a nuestras puertas

bueno para...
Escritura
La sección del teclado atiende a los que escriben correos electrónicos largos.



Touchpad
El touchpad controla el cursor, por lo que no es necesario tocar la pantalla cuando se trabaja en modo de "ordenador portátil".

Baterías
Una segunda batería en el teclado aumenta la autonomía las 18 horas.

El original Eee Pad Transformer es un tablet grande, con un enfoque único en la forma, y que realmente nos impresionó al público en general, convirtiéndose en uno de los tablets con Android de mayor éxito hasta la fecha. Ahora, Eee Pad Transformer Prime va un paso más allá, y realmente se hace difícil de criticar.

La gama Eee Transformer es el primer matrimonio entre un teclado y un tablet de diez pulgadas, con una unión entre ambos que utiliza un mecanismo de articulación muy estable. Al unirlos, parece un netbook pequeño y elegante, sobre el que difícilmente se podría pensar que el tablet pudiera funcionar por separado. Pero sí que puede hacerlo.

La sección de teclado proporciona conexiones USB y tarjetas SD, por lo que se puede aumentar la memoria fácilmente. El teclado también tiene un touchpad, con el que se puede controlar el movimiento del cursor en la pantalla. Además, dispone de una fila de botones de acceso directo para acciones específicas de Android, como la reproducción de vídeos o las funciones de control inalámbricas. Por lo tanto, casi nunca es necesario tocar la pantalla cuando el teclado está conectado.

El teclado también tiene una batería incorporada, que se activa cuando la del tablet se agota. Esta, además, recarga la del tablet simplemente conectándola al teclado, para luego separarla y usarla en solitario, si así se necesita. Una solución muy inteligente.

En combinación, las dos baterías proporcionan una autonomía de hasta 18 horas, aunque en la prueba a la que la sometimos, sólo aguantó 8 horas de reproducción de música como tablet independiente, y otras cinco y media más cuando la unimos al teclado.

Transformer Prime funciona con Android 4, y tiene un procesador de cuatro núcleos (más uno adicional) Tegra de NVIDIA. El quinto se activa cuando se están llevando a cabo tareas de bajo nivel, para ayudar a conservar la batería. Pero cuando realmente los necesitas, durante los juegos o cuando estás viendo alguna película, es cuando se ponen todos a funcionar.

Se trata de un dispositivo construido con una gran calidad y excelentes materiales. Los chasis de metal para las secciones del teclado y tablet, junto con su brillo púrpura, lo hacen muy atractivo, aunque no todo el mundo esté de acuerdo con esto.

Asus añade una amplia gama de aplicaciones de serie para Android 4 para que, de esta forma, se pueda sacar el máximo partido a Transformer Prime: Office de Polaris, gestor de ficheros Kindle, Movie Studio para editar las imágenes capturadas con la cámara principal de 8 megapíxeles –o con la cámara frontal de 1,2 megapíxel–, una aplicación de DLNA para compartir música, fotos y vídeo con otros dispositivos vía WiFi, Super Note para tomar notas de texto y apuntes de dibujo, lector de Zinio, y por supuesto, algunos juegos.

El tablet Asus Transformer Prime cuenta con 32 GB de almacenamiento interno y acceso a 8 GB de almacenamiento en la nube de Asus. Y Si estás buscándole alguna pega, esa es que no tiene 3G. Pero aún así, es la mejor opción que hemos visto hasta la fecha.

Juego
El procesador hace que los juegos vayan a una velocidad de vértigo.

Multimedia
La pantalla de 10", brillante y nítida, hace que las películas se vean de cine.

Fotografía
Con una cámara de 8 Mpx detrás, y otra en la parte frontal de 1,2 Mpx.

Asus Eee Pad Transformer Prime

información

Precio **549€**
» Más información
www.eee.asus.com



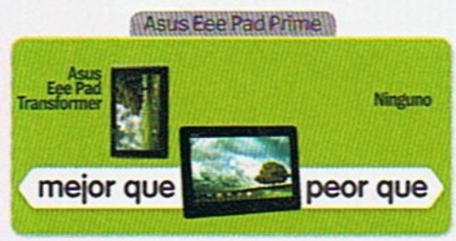
Autonomía



Con las dos baterías se ha conseguido un magnífico tiempo medio de 18 horas de autonomía, lo que le coloca en una excelente posición frente a sus rivales.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4 (Ice Cream Sandwich)**
» Procesador	**NVIDIA Tegra 3 de cuatro núcleos**
» Memoria	**32 GB interna, 1 GB de RAM**
» Dimensiones	**263 x 180,8 x 8,3 mm**
» Peso	**586 gr**
» Resolución de pantalla	**1.280 x 800 píxeles**



Rendimiento
Es rápido y funciona muy bien, como tablet y como ordenador portátil

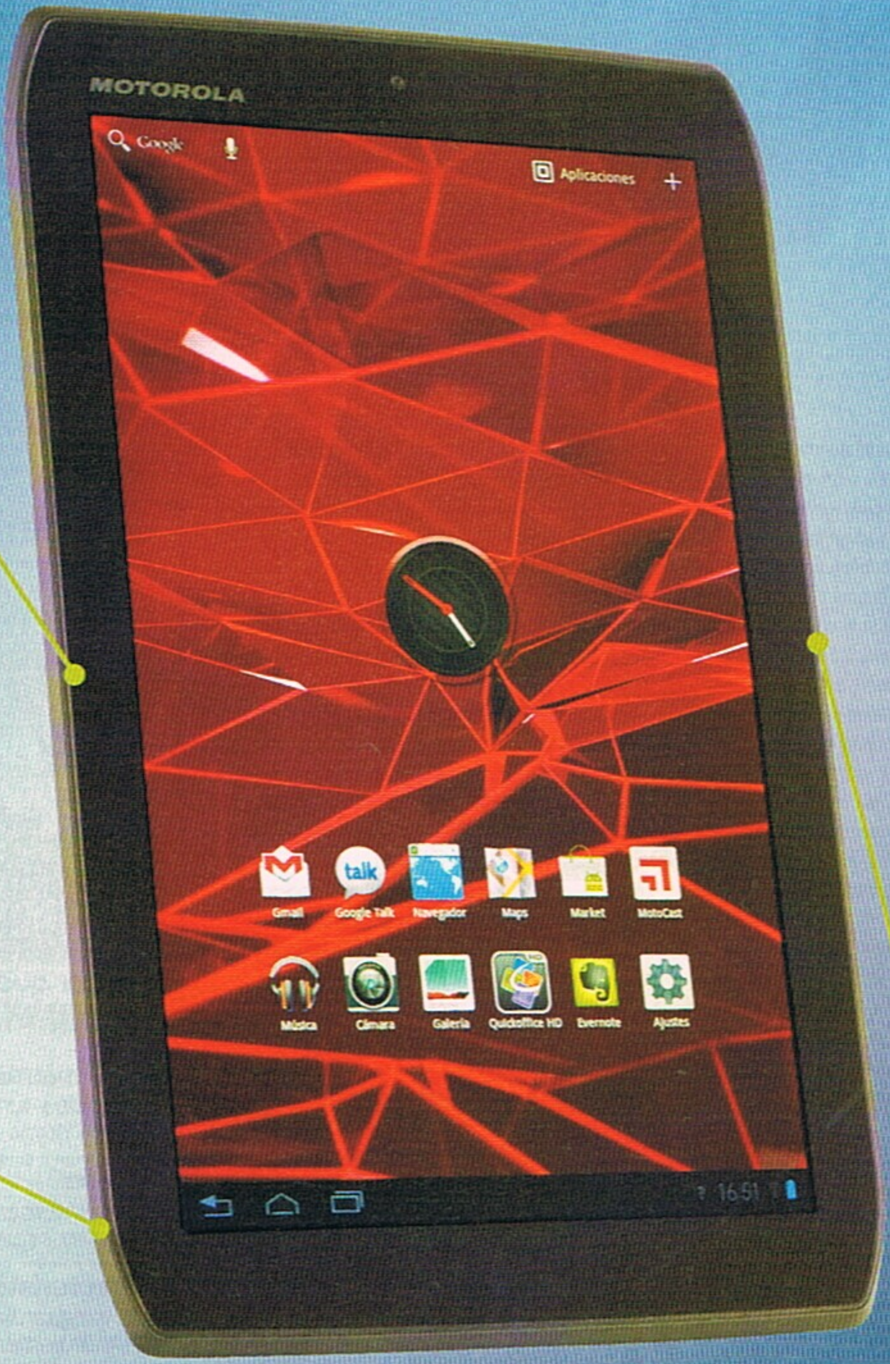
Diseño
Inteligentemente diseñado, es sólido y a la vez sigue siendo muy delgado

Características
A la vanguardia de lo que los tablets de Android tienen que ofrecer

Calidad/precio
Buen precio, sobre todo al compararlo con la gama alta de la competencia

» Conclusión

Con Ice Cream Sandwich incorporado y una base de teclado impresionante



HDMI
La carcasa contiene un pequeño conector HDMI. Tendrás que adquirir tu propio cable, puesto que no se incluye en la caja.

Bordes
En un intento por dar un toque de distinción a Xoom 2, Motorola ha biselado los bordes de la carcasa exterior.

Delgado
Con tan solo 8,8 mm de grosos, Motorola Xoom 2 es un tablet realmente manejable. Además, no es demasiado pesado (603 gr).

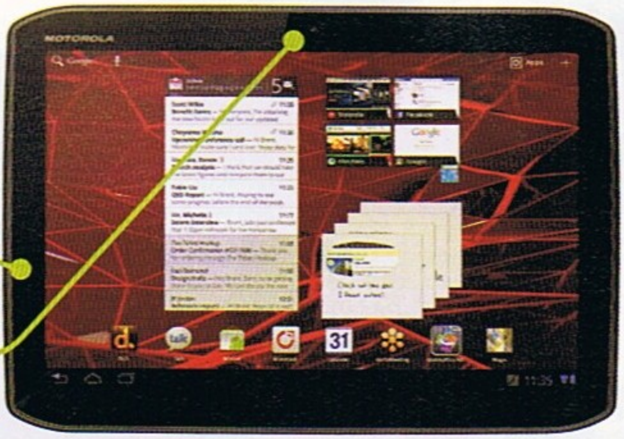
Motorola Xoom 2

Motorola actualiza su tablet Xoom, con cambios muy sustanciales y llamativos.

bueno para...

Tomar notas
La app Floating Notes es idónea para tomar notas y siempre está a mano.

Motorola Xoom 2



Potente
El procesador de doble núcleo a 1,2 GHz permite un funcionamiento fluido de Motorola Xoom 2.

Cámaras
Posee dos cámaras. Una de 1,3 Mpx en la parte frontal y otra de 5 Mpx en la posterior –que cuenta con flash–.

El primer Motorola Xoom tuvo una situación difícil, dado que fue uno de los primeros tablets Android, y el primero en ejecutar el sistema operativo Honeycomb –optimizado para tablets–. Ser el precursor es complicado, y las críticas aparecieron en todas direcciones mientras la competencia aprendió de los errores cometidos.

Motorola ha esperado el lanzamiento de Xoom 2 para solventar algunas deficiencias del original. Xoom 2 es un diez por ciento más ligero y un 33 más delgado que su predecesor y, además, posee una pantalla de 10,1 pulgadas mejorada que lo sitúa al nivel de especificaciones con los grandes favoritos del mercado: Galaxy Tab de Samsung e iPad de Apple. Entre estos tres, apenas existen diferencias en tamaño, pantalla, cámaras y velocidades de funcionamiento.

Motorola ha biselado los bordes de la carcasa y curvado los extremos derecho e izquierdo, para dar más sensación de delgadez y distinción. Una tira de goma de 3 cm de longitud en los extremos, y que se extiende por la parte inferior, permite agarrarlo con garantías en modo horizontal. Este añadido le otorga un aspecto agradable, además de ser muy práctico.

No posee botones frontales, y un conector microUSB se encarga de la carga de batería y conexión al equipo. Junto a este se ubica un puerto miniHDMI en el borde inferior horizontal. No se incluye el cable, por lo que tendrás que adquirir uno si quieres darle uso. El conector de auriculares se encuentra en el lateral superior.

El lateral derecho incluye el control de volumen y el botón de encendido, sobre la parte curva de la carcasa, aunque no destaca demasiado su diseño. Algo a comentar es la protección antisalpicaduras, que debería salvar el tablet en caso de derramarse un líquido sobre él.

Motorola ha lanzado Xoom 2 con Android 3.2, y se ha prometido una actualización a Android 4 (Ice Cream Sandwich). En su interior posee un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, con 1 GB de memoria RAM. Dispone de GPS, cámara frontal de 1,3 Mpixels y otra trasera de 5 Mpixels, que captura vídeo a 720p.

El punto flaco de este tablet es que no posee conectividad 3G y, también, que carece de ranura de expansión. Por lo tanto, su capacidad es de 16 GB y el acceso a Internet queda restringido a un uso totalmente WiFi.

En el apartado del software Motorola incluye MotoCast, que te permite hacer streaming desde el PC (aunque no es un sustituto para ampliar el almacenamiento) y Floating Notes con el que puedes tomar notas o hacer dibujos. Nos gusta el Xoom 2, pero no tanto como iPad o Galaxy Tab 10.1. Eso sí, nos preguntamos si con la llegada de dispositivos con Android 4, ¿no habrá perdido el tren el Xoom 2?

Streaming
MotoCast te permite hacer streaming de contenidos de tu equipo al dispositivo.

Navegación web
Navegar por la Web es agradable en un tablet con buenas especificaciones.

Viajar
El recubrimiento impermeable Splash Guard brinda una protección adicional.

información

Precio **400€**

» Más información
www.motorola.com



Autonomía



La batería ofrece hasta 10 horas navegando o reproduciendo vídeo, lo que la sitúa en lo más alto en su gama.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.2**
» Procesador	**1 GHz de doble núcleo**
» Memoria	**16 GB interna, 1 GB de RAM**
» Dimensiones	**253,9 x 173,6 x 8,8 mm**
» Peso	**603 g**
» Tamaño de pantalla	**10,1 pulgadas**
» Resolución	**1.280 x 800 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**



Rendimiento
Procesador adecuado, que permite un buen rendimiento en general.

Diseño
Fino y distinguido, pero no muestra ningún destello diferenciador.

Características
Incluido software interesante, pero sin ranura para tarjeta SD.

Calidad/precio
Comparado con otros rivales, su precio puede resultar atractivo.

»Conclusión

Con Android 4 ya en la calle, ¿no habrá perdido el tren Xoom 2?

Huawei MediaPad
información

Precio **349€**
» Más información
www.huaweidevice.com



Autonomía

La batería permite una seis horas de uso normal a lo largo de un par de días.

datos técnicos

- » Sistema oeprativo **Android 3.2**
- » Procesador **Qualcomm 1.2 GHz de doble núcleo**
- » Memoria **8GB, 1GB de RAM**
- » Dimensiones **190 x 124 x 10,5 mm**
- » Peso **390 gr**
- » Resolución **1.280 x 800 píxeles**
- » Ranura de expansión **microSD**



Rendimiento
Buena pantalla y capacidad de respuesta, pero poca autonomía.

Diseño
No lo suficientemente delgado, pero con buen aspecto.

Características
Algunas novedades en el hardware y el software incluido son bienvenidas.

Calidad/precio
Un poco caro, así que lo ideal es encontrar alguna oferta.

»Conclusión

MediaPad es una sólida implementación de un tablet Android de 7".



Cámara frontal
No nos parecieron nada del otro mundo los resultados de la cámara de 5 Mpx, sin embargo, la cámara frontal es ideal para chatear.

Sin botones
No existen botones en la parte frontal del tablet, lo que implica controlar todo únicamente a través de la pantalla táctil. Afortundamente, la pantalla es buena y responde muy rápido a los toques y los desplazamientos.

Diseño unibody
No hay reparos en cuanto al diseño y construcción del MediaPad. Fabricado en una única pieza de aluminio, tiene un aspecto fantástico y, además, parece y es muy resistente.

Huawei MediaPad

Tablet de 7 pulgadas con Honeycomb de excelente fabricación y fantástica pantalla.

Huawei, firma china dedicada a la fabricación de dispositivos de buena calidad y precio competitivo, va a seguir una estrategia en los próximos años para mejorar el reconocimiento de marca. Lo que supone la llegada de nuevos equipos de calidad, como este tablet con sistema operativo Android.

Visualmente, MediaPad se parece bastante por delante y los lados a lo que sería un iPad de 7", mientras que en su parte posterior nos recuerda mucho al dispositivo a HTC Flyer.

Su carcasa tipo unibody, fabricada en aluminio, sólo se interrumpe para albergar la cámara y un panel extraíble para insertar las tarjetas SIM y microSD. No dispone de botones en la parte aquí y, únicamente, cuenta con el control de volumen y botón de encendido en la parte superior horizontal... los puertos HDMI, microUSB y de carga (proceso que no se realiza mediante el puerto USB y que es uno de sus fallos) en el lateral derecho.

Dispone de dos altavoces quizá mal colocados en la parte posterior, ya que se tapan al coger el dispositivo. La impresionante pantalla (con una resolución de1.280 x 800 píxeles y densidad de 215 ppp) ofrece excelentes ángulos de visión con el panel IPS, además de ver imágenes brillantes y detalladas, muy superior a la de muchos otros tablets.

MediaPad tiene una respuesta perfecta salvo el problema (inherente a Honeycomb) de ubicación de los botones Inicio y Atrás que no están junto al botón de aplicaciones. El navegador resulta lento desplazando páginas grandes, y sufre algo de retardo al utilizar el teclado (un problema del SO, puesto que Opera y FireFox muestran un rendimiento muy superior). Dispone de dos cámaras, una posterior de 5 Mpx lenta y con calidad mediocre, y una frontal para chatear

En el apartado software destaca la suite para editar documentos compatibles con Office, y algunos juegos (Angry Birds y otras ofertas de Gameloft como Asphalt 6).

Como dispositivo ofrece pocas características en lo que a diseño se refiere, aún así es de los mejores tablets que hemos visto hasta la fecha.



Cámara
Al sostener Archos 101 se puede tapar con facilidad la cámara frontal con la mano.

Memoria
Hicimos este reportaje con un modelo de 8 GB de memoria, aunque dispones de versiones de 16 GB y una de hasta 250 GB.

Dispositivo multimedia
Archos 101 G9 destaca como plataforma multimedia, soportando una amplia gama de formatos y con muy buenas aplicaciones.

Chasis
El chasis de plástico no es de los más atractivos que hayamos visto en un tablet.

Archos 101 G9

El Archos 101 G9 es otro tablet de 10 pulgadas, pero a un precio muy competitivo

Si juzgas a un libro puramente por su cubierta, o a un tablet únicamente por su apariencia, entonces seguro que no optarías por Archos 101 G.

Su chasis es de plástico, con bordes redondeados y un aspecto bastante sólido, pero no tiene el atractivo que ofrecen los modelos de Apple o Samsung. Es muy grueso, 12,6 mm y su peso es de 649 gr, pero resulta bastante cómodo de utilizar con una o ambas manos. Dispone de un soporte en la parte trasera para poder colocar el dispositivo en formato apaisado, que funciona bien pero da la impresión que fuera a romperse en cualquier momento. Aun así, nos gusta que lo hayan incluido, así como los cuatro pies de goma de la parte posterior que evitan que el tablet se deslice por la mesa y ayudan a mantener el plástico en buen estado y libre de arañazos.

El Archos 101 G9 incluye WiFi pero no 3G, aunque existe una llave 3G (se vende por separado) que puede insertarse en su parte posterior añadiendo esta capacidad. Ésta supone un precio adicional de unos 50 euros, pero también puedes usarlo con tu portátil. Incorpora una entrada de auriculares en el borde izquierdo, que es donde encontrarás la mayoría de los botones y puertos. El único que reside en el otro extremo es un pequeño control de volumen. Dispone de salida HDMI, e incorpora una ranura de expansión para tarjetas microSD.

Respecto a la memoria, hemos analizado el modelo de 8 GB, pero existen versiones de mayor capacidad: una de 16 GB por y otra versión con un disco duro internoi de 250GB. Sólo dispone de una cámara en la parte delantera y, aunque es capaz de grabar vídeo a 720p, únicamente saca fotos de 1,2 megapíxeles y, además, carece de flash. Por otra parte, su procesador de doble núcleo de 1 GHz no acaba de convencernos demasiado y, a veces, es algo lento cuando se le exige.

Otro problema menor es que su pantalla de 1.280 x 800 píxeles refleja más de la cuenta para nuestro gusto, y le falta un poco de brillo. No obstante, el Archos 101 G9 es un gran reproductor de vídeo y música, y maneja una gran cantidad de formatos multimedia.

Si te gusta un diseño elegante, probablemente el Archos 101 G9 no te llamará demasiado la atención. Pero si lo que necesitas es un buen reproductor multimedia, es una opción muy válida y, además, su precio es atarctivo.

A prueba

Archos 101 G9 información

Precio **299,99€**
» Más información
www.archos.com



Autonomía

Puedes usarlo durante un par de días o tres, sobre todo si no ejecutas habitualmente archivos multimedia.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.2**
» Procesador	**1 GHz de doble núcleo**
» Memoria	**8 GB interna, 1 GB de RAM**
» Cámara	**Frontal de 1,2 MP**
» Dimensiones	**276 x 167 x 12,6 mm**
» Peso	**649 gr**
» Resolución de pantalla	**1.280 x 800 píxeles**
» Ranura de expansión	**MicroSD**



Rendimiento
A veces es un poco lento pese a su potente procesador de doble núcleo.

Diseño
El chasis de plástico no impresiona demasiado, y la pata trasera es débil.

Características
Un excelente soporte para formatos multimedia, pero su cámara es pobre.

Calidad/precio
Razonablemente barato con una buena gama de opciones.

» Conclusión

Una buena opción multimedia. No tiene un buen acabado y su camara no es muy buena.

Accesorios

» Samsung



GANADOR DE LA PRUEBA
★★★★★



Otterbox para Galaxy Nexus

» **Precio** 30,99€

» **Más información**
www.mobilefun.es

Una vez que hayas quitado el revestimiento de goma y metas el teléfono en su carcasa de policarbonato, te darás cuenta de que tu Galaxy Nexus está totalmente seguro. Otterbox es fuerte, resistente y con los orificios necesarios para cada puerto.



Flip Cover de Galaxy Note

» **Precio** 24,95€

» **Más información**
www.octilus.com

Es la funda oficial de Samsung para el Galaxy Note, hecha en piel y se adapta perfectamente al dispositivo. Su revestimiento interior protege la pantalla de roces y arañazos, aunque se echa en falta algún tipo de protección para la parte superior e inferior del Note.



Magicscreen para Galaxy S II

» **Precio** 9,11€

» **Más información**
mediadevil.com

Protege la pantalla, mientras no afecta la capacidad de respuesta al tacto. La cubierta es tan delgada, que no notarás que está cuando la pones, aunque muy fuerte y rígida. Incluye un accesorio para eliminar las burbujas que aparecen al colocarla.



Defender para Galaxy Tab

» **Precio** 64,95€

» **Más información**
www.octilus.com

El protector Defender es algo voluminoso y añade más peso al del propio tablet, sin embargo, la protección es insuperable. El tablet de 7" se integra perfectamente en la carcasa de policarbonato y la pantalla queda protegida de cualquier marca.





X-Mini Kai Speaker

Poco tamaño y gran sonido

Los altavoces de cápsula a menudo sacrifican la calidad del sonido por el tamaño. Afortunadamente, el Kai X-Mini ofrece ambas cosas. Su diseño permite que se plieguen sobre sí mismos, lo que lo hace muy portátil, sin llegar a ser muy caro. Puedes escuchar música por Bluetooth o mediante la conexión al puerto de audio. El sonido es nítido y claro, con un montón de matices para los tonos más graves. Especialmente sorprendente teniendo en cuenta el tamaño del altavoz. Además de todo esto, cuenta con un micrófono integrado que según convenga puede ser utilizado para llamadas de teléfono.

» **Precio** 79,95€
» **Mas información**
store.x-mini.com

Griffin Beacon

Mando a distancia universal para dispositivos

Es un transmisor por Bluetooth que convierte un teléfono o un tablet con Android 2.3 en un mando a distancia para el entretenimiento doméstico.

Se utiliza para enviar las señales desde tu dispositivo Android a tu sistema de entretenimiento, o televisor. Cada vez que quieras añadir un nuevo dispositivo, tendrás que registrarlo, y la aplicación tratará de reconocerlo. Este proceso no siempre conecta a la primera. Sin embargo, el Griffin Beacon hace su trabajo bastante bien, si consigues sincronizar el dispositivo con el sistema. Podrás cambiar de canal o el volumen de la tele con suma facilidad.

» **Priecio** 57,08€
» **Más información**
store.griffintechnology.com





Karotz

Entre robot y conejo

A primera vista parece un juguete, pero en realidad Karotz es uno de los productos más ingeniosos que existen en el mercado. Karotz realiza una serie de tareas, en función de las aplicaciones que se le añaden. Estas tareas van desde leer mensajes de correo electrónico o actualizar las páginas de redes sociales, a través del reconocimiento de voz, hasta convertirse en una webcam. La manera de añadir las aplicaciones es pasando las llaves de plástico, por delante de su pecho. Al comprar un Karotz, este viene con dos llaves gratuitas. Pero deberás comprar más si quieres instalar nuevas aplicaciones. Al instalarlas, su pecho cambia de color, para indicar que el proceso se ha realizado correctamente. Para que funcione, necesita estar conectado a Internet, y tras un largo proceso de instalación se pondrá en marcha. Karotz es, sin duda, una pieza innovadora en el sector, y a pesar de algunos pequeños problemas de rendimiento y su alto precio, es una buena manera de llevar un poco de diversión al mundo Android.

» **Precio** 129,99€
» **Más información**
www.karotz.com





Guía del Vacilón

(Casi) todo lo que necesitas saber para hacerte el listillo sobre móviles Android

Obtén 10 veces la velocidad de una conexión 3G actual

El Galaxy S II se ha relanzado para 4G

4G

¿Qué es 4G?

4G es el sucesor de 3G, y es la próxima tecnología que hay detrás de las conexiones móviles ultrarrápidas de banda ancha. Por el momento no hay un estándar único para 4G, así que son sólo unas siglas que incorporan diferentes tecnologías. En los EE.UU., por ejemplo, 4G está basado en las tecnologías LTE (Long Term Evolution) o WiMAX.

Como el HTC Rezound

¿Qué velocidad tiene?

Como siempre, hay una diferencia entre la velocidad teórica y la realidad. La red LTE de Verizon en los EEUU tiene una velocidad teórica de 100Mbps en un portátil, pero en un smartphone y el mundo real, la cifra no llega ni de lejos con unos 12 Mbps de bajada y 5 Mbps de subida, según cobertura. Nuestra prueba lo coloca generalmente en torno a la marca de los 4 Mbps. Aunque no parezca mucho, es unas 10 veces más rápido que la típica conexión 3G en un teléfono.

cerca de 700kbps

¿Cuándo llegará a España?

La triste realidad es que mientras 4G se está desplegando en países desde Canadá a Camerún, España va bastante por detrás. Aunque Telefónica está haciendo pruebas con grandes clientes y la administración, lo cierto es que se están realizando en una banda de frecuencias que no es la ideal. Esta banda, de 800 MHz, no estará disponible hasta 2014. Así que el despliegue real y comercial de 4G seguramente se queda para el 2013-2014.

¿Qué pegas tiene 4G?

La principal va a ser la falta de cobertura. Incluso en las grandes ciudades habrá lugares de cobertura deficiente. Sólo hay que ver cómo está la cobertura 3G incluso hoy en día. Y luego está la duración de la batería. 4G consume sustancialmente más que 3G, así que habrá que ver...

Lo que deberías decir en cada caso

» Opiniones listas para usar y guardar

El crítico

"Ni siquiera tengo buena señal 3G, así que paso de 4G!"

"Medio día de batería no me sirve en absoluto para nada"

"Estos teléfonos se calentarán tanto que podrás freír un huevo encima de ellos"

El fanático

"Elevar la velocidad de las conexiones cambiará la forma en que usamos el móvil"

"Es el último paso para convertir nuestros teléfonos en superordenadores"

"Imagina vídeo sin atascos"

PRÓXIMO NÚMERO

ACTUALIZA TU MÓVIL

Mejora su rendimiento, su cámara, la duración de la batería... y déjalo como nuevo sin gastarte un euro

NAVEGADORES, ¿GRATUITOS O DE PAGO?

Comparamos cuatro navegadores con Google Maps para ver si merece la pena pagar por algo que ya tienes



SONY XPERIA S

Analizamos a fondo el último móvil de Sony

Próximo nº a la venta a partir del 25 de mayo


Es más que un disco. Es usted.
Cuando la inspiración llega, los profesionales creativos confían su visión a los discos duros preferidos en todo el mundo. Con los discos de WD™ disfrutará de la máxima velocidad y rendimiento para prácticamente cualquier aplicación. Y con nuestro reconocido servicio al cliente, siempre podrá confiar en WD para ayudar a proteger lo que más le importa. Usted.
El disco duro preferido.
Western Digital, WD y el logotipo WD son marcas comerciales registradas en Estados Unidos y otros países. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. La imagen que se muestra puede diferir del producto real. © 2012 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.
2078-771123-A00
WD
westerndigital.com